



**Incipiunt tabule illustrissimū principis regis alfonsi p̄ie memorie**

Tabula dicitur vniq̄ die ad aliam 2 nomina regis

	2	2	2	2
Drā silumū 2 regis alfonsi illustris regis castelle	4	21	20	38
Drā nabochodonosor sine philipi 2 alfonsi	3	22	22	27
Drā alexandri magni sine philipi 2 alfonsi	3	39	21	7
Drā alexandri magni 2 alfonsi	2	38	32	22
Drā cesaris 2 alfonsi	2	10	29	19
Drā incarnacionis 2 alfonsi	2	6	74	79
Drā dyodetiani 2 alfonsi	1	38	11	13
Drā arabum 2 alfonsi	1	3	72	72
Drā yezdaret vltimi regis persarū 2 alfonsi	1	2	72	0
Drā silumū 2 nabochodonosor	3	75	25	13
Drā silumū 2 alex macedoni regis sine philipi	2	21	77	33
Drā silumū 2 alex magni	2	23	8	72
Drā silumū 2 cesaris	7	10	71	19
Drā silumū 2 incarnacionis ihu xpi	7	12	22	39
Drā silumū 2 dyodetiani	7	23	29	27
Drā silumū 2 persarū vltimi regis	6	8	25	12
Drā nabochodonosor 2 mortis alexandri p̄ie philipi	0	22	74	20
Drā nabochodonosor 2 alexandri magni	0	22	11	21
Drā nabochodonosor 2 cesaris	1	11	77	6
Drā nabochodonosor 2 incarnacionis ihu xpi	1	17	25	25
Drā arabum 2 persarū	0	1	8	22
Drā nabochodonosor 2 dyodetiani	0	22	33	12
Drā nabochodonosor 2 arabum	1	18	70	1
Drā nabochodonosor 2 persarū	2	19	70	27
Drā mortis alexandri p̄ie philipi 2 alex magni	0	1	12	21
Drā alex magni p̄ie philipi 2 cesaris	0	28	77	25
Drā alex magni p̄ie philipi 2 incarnacionis ihu xpi	0	22	24	6
Drā alex mortis alexandri p̄ie philipi et persarū	1	35	17	7
Drā alex magni 2 cesaris	0	24	23	27
Drā alex magni 2 incarnacionis ihu xpi	1	31	32	27
Drā alex magni 2 incarnacionis dyodetiani	1	0	21	31
Drā alex magni 2 arabum	1	32	28	20
Drā alex magni 2 persarū	1	37	35	22
Drā cesaris 2 incarnacionis ihu xpi	0	3	71	20



*[Handwritten notes and calculations, mostly illegible due to extreme blur and low resolution.]*







ffrat apud pto pto pto pto  
ad huc no pto pto ad laborem  
audamby no pto pto illis q pto  
d anno pto pto ut pto pto pto  
na ut pto pto pto pto pto  
aluney alias dno pto pto pto  
aluney valay pto pto pto  
p pto pto pto pto pto







Dra ex cepais neu arabum x 3 2 1  
 Dra cepais et persaz 1 6 7 8 9  
 Dra cepais et hie ultime persaz 1 4 7 9  
 Dra maznacois iqu xpi z diocloram 0 2 5 8 9  
 Dra maznacois xpi z arabum 1 2 3 7 9  
 Dra maznacois z persaz 0 1 6 8 9  
 Dra dyocloram z arabu amoz 0 2 7 14 13  
 Dra dyocloram z amoz persaz 1 3 3 3 7

**Tabula quibz addo quibz omis eris biff z addo quibz i gignit z alia qgita**

Ami colla m ar comis x' aspon alio cepais z al dyocle	Ami cepais quos addo neg aspon z maznacois xpi	Ami expausi alio z diocleri am	Ami cepais si et cepais
---	--	--------------------------------------	----------------------------

	$\tilde{2}$	$\tilde{3}$	$\tilde{2}$	$\tilde{1}$		$\tilde{3}$	$\tilde{2}$	$\tilde{1}$	60		$\tilde{3}$	$\tilde{2}$	$\tilde{1}$	60		$\tilde{3}$	$\tilde{2}$	$\tilde{1}$	60	
20	0	2	3	30	1	0	6	7	17	1	0	6	7	17	1	0	6	7	0	
60	0	6	7	17	2	0	12	10	30	2	0	12	10	30	2	0	12	11	17	
80	0	8	4	0	3	0	18	11	21	3	0	18	11	21	3	0	18	15	30	
100	0	10	8	21	4	0	24	21	0	4	0	24	21	0	4	0	24	24	21	
200	0	20	14	30	7	0	30	26	17	7	0	30	26	17	7	0	30	26	0	
300	0	30	26	17	6	0	36	31	30	6	0	36	31	30	6	0	36	32	17	
400	0	40	37	0	4	0	42	36	21	4	0	42	36	21	4	0	42	34	30	
700	0	70	43	21	8	0	48	42	0	8	0	48	42	0	8	0	48	42	21	
600	1	0	72	30	9	0	72	44	17	9	0	72	44	17	9	0	72	44	0	
800	1	11	1	17	10	1	0	72	30	10	1	0	72	30	10	1	0	72	33	17
900	1	21	10	0	11	1	6	74	21	11	1	6	74	21	11	1	6	74	30	
1000	1	31	18	21	12	1	13	3	0	12	1	13	3	0	12	1	13	3	21	
1000	1	41	24	30	13	1	19	8	17	13	1	19	8	17	13	1	19	8	0	
2000	3	22	77	0	14	1	27	13	30	14	1	27	13	30	14	1	27	14	17	
3000	7	2	22	30	17	1	31	18	21	17	1	31	19	30	17	1	31	19	30	
4000	6	27	70	0	16	1	34	22	0	16	1	34	22	0	16	1	34	22	21	
7000	8	24	14	30	14	1	43	29	17	14	1	43	29	17	14	1	43	29	0	
6000	10	0	27	0	18	1	49	32	30	18	1	49	32	30	18	1	49	32	17	
8000	11	70	12	30	19	1	57	34	21	19	1	57	34	21	19	1	57	34	30	
6000	13	31	20	0	20	2	1	27	0	20	2	1	27	0	20	2	1	27	21	



# Tabula mensum

mensures communes  
ad annos x zere ce  
pans

	2	1
Januarius	0	31
februarius	0	79
martius	1	30
aprilis	2	0
mayus	2	31
junius	3	1
julius	3	32
augustus	4	3
september	4	33
october	7	2
november	7	32
december	6	7

mensures bissextiles  
ad annos icarnacis  
zere ce pans

	2	1
Januarius	0	31
februarius	1	0
martius	1	31
aprilis	2	1
mayus	2	32
junius	3	2
julius	3	33
augustus	4	4
september	4	32
october	7	7
november	7	27
december	6	6

mensures quies lati  
norum ad annos al  
pici a junio topicas

	2	1
Junius	0	30
julius	1	1
augustus	1	32
september	2	2
december	2	33
november	3	3
december	3	32
Januarius	4	7
februarius	4	33
martius	7	2
aprilis	7	32
mayus	6	7

mensures bissextiles la  
tinorum ad annos al  
pici a junio topicas

	2	1
Junius	0	30
julius	1	1
augustus	1	32
september	2	2
december	2	33
november	3	3
december	3	32
Januarius	4	7
februarius	4	33
martius	7	7
aprilis	7	27
mayus	6	6

mensures quies grecorum  
ad annos allos i  
pictes ab octobris

	2	1
Disim 19	0	31
Disim 29	1	1
Remi 19	1	32
Remi 29	2	30
Salbach	2	31
adar	3	2
dygan	3	32
adar	4	3
hazuram	4	33
Samuch	7	2
ab	6	32
exul	6	7

mensures bissextiles  
grecorum ad annos al  
los i pictes ab octobris

	2	1
Disim 19	0	31
Disim 29	1	1
Remi 19	1	32
Remi 29	2	3
Salbach	2	32
adar	3	3
dygan	3	33
adar	4	2
hazuram	4	32
Samuch	7	7
ab	7	36
exul	6	6

sep9 redactus

2 30 30 32

aug gmmie

0 19 36 23 23 52 ven



*Tabula mensium*

*mensures quibus egypci  
omni ad annos dyocle  
tiani incipientes ab oc  
tobre*

	2	1
Tuch	0	30
Baba	1	0
gekur	1	30
heyberch	2	0
foea	2	30
hamur	3	0
hammacr	3	30
barayoda	4	0
byrbuorq	4	30
juba	7	0
abily	7	30
wasre	6	7

*mensures bippotiles e  
gyptoz ad annos dyo  
cleiani incipientes ab  
octobre*

	2	1
Tuch	0	30
Baba	1	0
gekur	1	30
heyberch	2	0
foea	2	30
hamur	3	0
hammacr	3	30
barayoda	4	0
byrbuorq	4	30
juba	7	0
abily	7	30
wasre	6	6

*mensures egyptoz qui  
bus utimur in annis dyo  
cleiani 2 sup almagesti  
2 nabo*

	2	1
Tuch	0	30
Baba	1	0
otto	1	30
hayach	2	0
berchy	2	30
axachyr	3	0
phem	3	30
carmon	4	0
axator	4	30
benfi	7	0
aygyka	7	30
axangore	6	7

*mensures arabu*

	2	1
axacharam	0	30
basar	0	29
basar 19	1	29
basar 29	1	28
jumet 19	2	28
jumet 29	2	27
basar	3	27
dehaben	3	26
hamadany	4	26
hancel	4	27
dulkyada	7	27
dulkyada	7	28

*mensures per annum*

	2	1
affordamur	0	30
adnagur	1	0
ardegur	1	30
ahamaqur	2	0
mardegur	2	30
karunur	3	0
axanur	3	30
alamet	4	0
adnyuan	4	30
duces	7	0
benenic	7	30
axudamur	6	7

*Tabula uoz indici  
annorum hie ponit*

	5
W dylunij	5
W nabor	2
W marti alex	2
W alex mag	2
W cepus	1
W yammaris	4
W dyocleiani	5
W arabu	4
W condaryat	3
W psam	3
W alexandri	4



Tabula quibz adinueniendū erat  
no biff et ad qd qd qd qd qd  
aqualz qgnta

Tabula quibz adinueniendū erat ara  
bun rgo ad qd qd qd qd qd  
eram r gntam paliam notam

Anni ceta qes  
ad ceta dilunina  
bo p q i p n e a l  
lo 2 p p m m

Anni opausi ad  
era dilunina nabo  
p q i a p i et p e  
p m m

Anni arabu ceta  
p triginta

Anni opausi  
arabum

20	0	2	3	20
60	0	6	7	0
80	0	8	6	20
100	0	10	8	20
200	0	20	16	0
300	0	30	27	20
400	0	40	33	20
500	0	50	41	0
600	1	0	70	20
700	1	10	78	20
800	1	21	6	0
900	1	31	17	20
1000	1	41	23	20
2000	3	22	26	0
3000	7	2	10	20
4000	6	27	33	20
5000	8	26	7	0
6000	10	8	20	20
7000	11	29	27	20
8000	13	31	6	20
9000	15	3	2	1

1	0	6	7
2	0	12	10
3	0	18	17
4	0	24	20
5	0	30	27
6	0	36	30
7	0	42	37
8	0	48	40
9	0	54	47
10	1	0	70
11	1	6	77
12	1	12	0
13	1	18	7
14	1	24	10
15	1	30	17
16	1	36	20
17	1	42	27
18	1	48	30
19	1	54	37
20	2	1	20

30	0	2	24	11	1	0	7	74
60	0	7	72	22	26	0	11	29
90	0	8	71	33	3	0	10	23
120	0	11	28	22	2	0	23	30
150	0	12	27	27	7	0	29	39
180	0	14	23	6	66	0	37	26
210	0	20	20	10	4	0	41	21
240	0	23	34	28	8	0	40	17
270	0	25	32	39	4	0	73	9
300	0	29	31	70	108	0	79	2
330	0	37	29	1	11	1	2	76
360	0	37	25	12	12	1	10	72
390	0	38	23	23	13	1	16	20
420	0	41	20	20	126	1	22	21
450	0	42	10	97	17	1	28	37
480	0	44	12	76	16	1	32	30
510	0	47	12	1	14	1	40	22
540	0	52	19	18	186	1	46	20
570	0	56	6	29	19	1	52	13
600	0	59	3	20	20	1	58	4
630	1	2	0	21	21	2	64	2
660	1	2	28	2	226	2	6	16
690	1	4	27	13	23	2	17	79
720	1	10	22	22	24	2	25	27
750	1	13	29	37	27	2	24	39
780	1	16	26	26	266	2	33	32
810	1	19	23	24	24	2	39	20
840	1	22	21	8	26	2	47	22
870	1	27	38	19	29	2	71	14
900	1	28	37	30	306	2	74	11

Anni arabu ceta p millecuanes  
aucti p qoo

900	2	74	11	0
1800	2	27	26	30
2400	7	22	22	0
3000	0	22	24	30
4700	6	71	33	0
7600	10	20	8	30
6300	11	23	22	0
4200	13	14	19	30
8100	13	14	19	30



Tabula extencionis unius die exaltationis quatuordecim et octo et tria et unum die

Annus	In octo die	In octo die	In octo die	In octo die	Tabula extencionis
colla	extencionis	extencionis	extencionis	extencionis	extencionis
	panes albi	panes albi	panes albi	panes albi	panes albi
	2 3 2 1	2 3 2 1	2 3 2 1	2 3 2 1	2 3 2 1
Radices	2 6 74 79	1 39 11 13	1 3 70 29	1 2 70 0	1 0 0 6 7
20	2 6 79 99	1 40 12 78	1 7 75 9	1 4 77 97	2 0 0 11 10
40	2 11 1 29	1 42 14 93	1 14 74 72	1 6 74 30	3 0 0 18 17
60	2 13 3 12	1 44 16 28	1 19 79 39	1 8 79 17	4 0 0 24 21
80	2 17 4 79	1 46 18 13	1 21 1 42	1 11 1 0	5 0 0 30 25
100	2 19 6 99	1 48 19 78	1 22 3 9	1 13 2 27	6 0 0 36 31
120	2 21 8 29	1 50 21 93	1 23 4 72	1 14 3 30	7 0 0 42 26
140	2 23 10 12	1 52 23 28	1 24 5 79	1 15 4 17	8 0 0 48 21
160	2 25 11 79	1 54 25 13	1 25 6 22	1 16 5 0	9 0 0 54 26
180	2 27 13 99	1 56 27 78	1 26 7 9	1 17 6 27	10 0 0 60 31
200	2 29 15 29	1 58 29 93	1 27 8 72	1 18 7 30	11 0 0 66 26
220	2 31 17 12	2 0 31 28	1 28 9 22	1 19 8 17	12 0 0 72 31
240	2 33 19 79	2 1 33 13	1 29 10 29	1 20 9 0	13 0 0 78 26
260	2 35 21 99	2 2 35 78	1 30 11 9	1 21 10 27	14 0 0 84 31
280	2 37 23 29	2 3 37 93	1 31 12 72	1 22 11 30	15 0 0 90 26
300	2 39 25 12	2 4 39 28	1 32 13 29	1 23 12 17	16 0 0 96 31
320	2 41 27 79	2 5 41 13	1 33 14 22	1 24 13 0	17 0 0 102 26
340	2 43 29 99	2 6 43 78	1 34 15 9	1 25 14 27	18 0 0 108 31
360	2 45 31 29	2 7 45 93	1 35 16 72	1 26 15 30	19 0 0 114 26
380	2 47 33 12	2 8 47 28	1 36 17 29	1 27 16 17	20 0 0 120 31
400	2 49 35 79	2 9 49 13	1 37 18 22	1 28 17 0	21 0 0 126 26
420	2 51 37 99	2 10 51 78	1 38 19 9	1 29 18 27	22 0 0 132 31
440	2 53 39 29	2 11 53 93	1 39 20 72	1 30 19 30	23 0 0 138 26
460	2 55 41 12	2 12 55 28	1 40 21 29	1 31 20 17	24 0 0 144 31
480	2 57 43 79	2 13 57 13	1 41 22 22	1 32 21 0	25 0 0 150 26
500	2 59 45 99	2 14 59 78	1 42 23 9	1 33 22 27	26 0 0 156 31
520	2 61 47 29	2 15 61 93	1 43 24 72	1 34 23 30	27 0 0 162 26
540	2 63 49 12	2 16 63 28	1 44 25 29	1 35 24 17	28 0 0 168 31
560	2 65 51 79	2 17 65 13	1 45 26 22	1 36 25 0	29 0 0 174 26
580	2 67 53 99	2 18 67 78	1 46 27 9	1 37 26 27	30 0 0 180 31
600	2 69 55 29	2 19 69 93	1 47 28 72	1 38 27 30	31 0 0 186 26
620	2 71 57 12	2 20 71 28	1 48 29 29	1 39 28 17	32 0 0 192 31
640	2 73 59 79	2 21 73 13	1 49 30 22	1 40 29 0	33 0 0 198 26
660	2 75 61 99	2 22 75 78	1 50 31 9	1 41 30 27	34 0 0 204 31
680	2 77 63 29	2 23 77 93	1 51 32 72	1 42 31 30	35 0 0 210 26
700	2 79 65 12	2 24 79 28	1 52 33 29	1 43 32 17	36 0 0 216 31
720	2 81 67 79	2 25 81 13	1 53 34 22	1 44 33 0	37 0 0 222 26
740	2 83 69 99	2 26 83 78	1 54 35 9	1 45 34 27	38 0 0 228 31
760	2 85 71 29	2 27 85 93	1 55 36 72	1 46 35 30	39 0 0 234 26
780	2 87 73 12	2 28 87 28	1 56 37 29	1 47 36 17	40 0 0 240 31
800	2 89 75 79	2 29 89 13	1 57 38 22	1 48 37 0	41 0 0 246 26
820	2 91 77 99	2 30 91 78	1 58 39 9	1 49 38 27	42 0 0 252 31
840	2 93 79 29	2 31 93 93	1 59 40 72	1 50 39 30	43 0 0 258 26
860	2 95 81 12	2 32 95 28	1 60 41 29	1 51 40 17	44 0 0 264 31
880	2 97 83 79	2 33 97 13	1 61 42 22	1 52 41 0	45 0 0 270 26
900	2 99 85 99	2 34 99 78	1 62 43 9	1 53 42 27	46 0 0 276 31
920	2 101 87 29	2 35 101 93	1 63 44 72	1 54 43 30	47 0 0 282 26
940	2 103 89 12	2 36 103 28	1 64 45 29	1 55 44 17	48 0 0 288 31
960	2 105 91 79	2 37 105 13	1 65 46 22	1 56 45 0	49 0 0 294 26
980	2 107 93 99	2 38 107 78	1 66 47 9	1 57 46 27	50 0 0 300 31
1000	2 109 95 29	2 39 109 93	1 67 48 72	1 58 47 30	51 0 0 306 26
1020	2 111 97 12	2 40 111 28	1 68 49 29	1 59 48 17	52 0 0 312 31
1040	2 113 99 79	2 41 113 13	1 69 50 22	1 60 49 0	53 0 0 318 26
1060	2 115 101 99	2 42 115 78	1 70 51 9	1 61 50 27	54 0 0 324 31
1080	2 117 103 29	2 43 117 93	1 71 52 72	1 62 51 30	55 0 0 330 26
1100	2 119 105 12	2 44 119 28	1 72 53 29	1 63 52 17	56 0 0 336 31
1120	2 121 107 79	2 45 121 13	1 73 54 22	1 64 53 0	57 0 0 342 26
1140	2 123 109 99	2 46 123 78	1 74 55 9	1 65 54 27	58 0 0 348 31
1160	2 125 111 29	2 47 125 93	1 75 56 72	1 66 55 30	59 0 0 354 26
1180	2 127 113 12	2 48 127 28	1 76 57 29	1 67 56 17	60 0 0 360 31
1200	2 129 115 79	2 49 129 13	1 77 58 22	1 68 57 0	61 0 0 366 26
1220	2 131 117 99	2 50 131 78	1 78 59 9	1 69 58 27	62 0 0 372 31
1240	2 133 119 29	2 51 133 93	1 79 60 72	1 70 59 30	63 0 0 378 26
1260	2 135 121 12	2 52 135 28	1 80 61 29	1 71 60 17	64 0 0 384 31
1280	2 137 123 79	2 53 137 13	1 81 62 22	1 72 61 0	65 0 0 390 26
1300	2 139 125 99	2 54 139 78	1 82 63 9	1 73 62 27	66 0 0 396 31
1320	2 141 127 29	2 55 141 93	1 83 64 72	1 74 63 30	67 0 0 402 26
1340	2 143 129 12	2 56 143 28	1 84 65 29	1 75 64 17	68 0 0 408 31
1360	2 145 131 79	2 57 145 13	1 85 66 22	1 76 65 0	69 0 0 414 26
1380	2 147 133 99	2 58 147 78	1 86 67 9	1 77 66 27	70 0 0 420 31
1400	2 149 135 29	2 59 149 93	1 87 68 72	1 78 67 30	71 0 0 426 26
1420	2 151 137 12	2 60 151 28	1 88 69 29	1 79 68 17	72 0 0 432 31
1440	2 153 139 79	2 61 153 13	1 89 70 22	1 80 69 0	73 0 0 438 26
1460	2 155 141 99	2 62 155 78	1 90 71 9	1 81 70 27	74 0 0 444 31
1480	2 157 143 29	2 63 157 93	1 91 72 72	1 82 71 30	75 0 0 450 26
1500	2 159 145 12	2 64 159 28	1 92 73 29	1 83 72 17	76 0 0 456 31
1520	2 161 147 79	2 65 161 13	1 93 74 22	1 84 73 0	77 0 0 462 26
1540	2 163 149 99	2 66 163 78	1 94 75 9	1 85 74 27	78 0 0 468 31
1560	2 165 151 29	2 67 165 93	1 95 76 72	1 86 75 30	79 0 0 474 26
1580	2 167 153 12	2 68 167 28	1 96 77 29	1 87 76 17	80 0 0 480 31
1600	2 169 155 79	2 69 169 13	1 97 78 22	1 88 77 0	81 0 0 486 26
1620	2 171 157 99	2 70 171 78	1 98 79 9	1 89 78 27	82 0 0 492 31
1640	2 173 159 29	2 71 173 93	1 99 80 72	1 90 79 30	83 0 0 498 26
1660	2 175 161 12	2 72 175 28	1 100 81 29	1 91 80 17	84 0 0 504 31
1680	2 177 163 79	2 73 177 13	1 101 82 22	1 92 81 0	85 0 0 510 26
1700	2 179 165 99	2 74 179 78	1 102 83 9	1 93 82 27	86 0 0 516 31
1720	2 181 167 29	2 75 181 93	1 103 84 72	1 94 83 30	87 0 0 522 26
1740	2 183 169 12	2 76 183 28	1 104 85 29	1 95 84 17	88 0 0 528 31
1760	2 185 171 79	2 77 185 13	1 105 86 22	1 96 85 0	89 0 0 534 26
1780	2 187 173 99	2 78 187 78	1 106 87 9	1 97 86 27	90 0 0 540 31
1800	2 189 175 29	2 79 189 93	1 107 88 72	1 98 87 30	91 0 0 546 26
1820	2 191 177 12	2 80 191 28	1 108 89 29	1 99 88 17	92 0 0 552 31
1840	2 193 179 79	2 81 193 13	1 109 90 22	1 100 89 0	93 0 0 558 26
1860	2 195 181 99	2 82 195 78	1 110 91 9	1 101 90 27	94 0 0 564 31
1880	2 197 183 29	2 83 197 93	1 111 92 72	1 102 91 30	95 0 0 570 26
1900	2 199 185 12	2 84 199 28	1 112 93 29	1 103 92 17	96 0 0 576 31
1920	2 201 187 79	2 85 201 13	1 113 94 22	1 104 93 0	97 0 0 582 26
1940	2 203 189 99	2 86 203 78	1 114 95 9	1 105 94 27	98 0 0 588 31
1960	2 205 191 29	2 87 205 93	1 115 96 72	1 106 95 30	99 0 0 594 26
1980	2 207 193 12	2 88 207 28	1 116 97 29	1 107 96 17	100 0 0 600 31
2000	2 209 195 79	2 89 209 13	1 117 98 22	1 108 97 0	101 0 0 606 26



Summa diebus 1393 anni  
alfonso 121

Anni	Invenio diez	Invenio diez	Invenio diez	Invenio diez	Invenio diez
colla	Silvan pan	naochooer	pamos pgi	noz alle	apir pance
p vigia	nos alfonoi	pance alfon	2 alfonoi	pan. alfo	alfonoi
	2 3 2 1	2 3 2 1	2 3 2 1	2 3 2 1	2 3 2 1
Radices	4 21 20 38	3 22 20 27	2 39 27 7	2 8 31 22	2 10 29 10
20	4 23 22 23	3 22 26 10	2 21 25 70	2 20 32 24	2 12 21 2
40	4 27 22 8	3 26 24 77	2 23 25 37	2 22 26 12	2 12 22 24
60	4 21 27 73	3 28 24 20	2 27 20 20	2 22 24 79	2 16 22 32
80	4 29 24 38	3 30 21 27	2 24 22 7	2 26 29 22	2 18 20 19
100	4 31 29 23	3 32 23 10	2 29 23 70	2 28 24 24	2 20 28 2
120	4 33 21 8	3 32 24 77	2 21 27 37	2 20 23 12	2 22 29 29
140	4 37 22 73	3 36 26 20	2 23 24 20	2 22 22 79	2 27 1 32
160	4 34 22 38	3 38 28 27	2 27 29 7	2 22 26 22	2 20 3 19
180	4 39 26 23	3 21 0 10	2 25 0 70	2 26 28 24	2 24 7 2
200	4 21 28 8	3 23 1 77	2 0 2 37	2 28 20 12	2 31 6 20
220	4 23 29 73	3 27 3 20	3 1 2 20	3 0 21 29	2 33 8 32
240	4 25 1 38	3 24 7 27	3 2 6 7	3 2 23 22	2 37 10 19
260	4 28 3 23	3 29 4 10	3 6 8 70	3 2 27 29	2 34 12 2
280	4 20 7 8	3 21 8 77	3 8 10 37	3 6 24 10	2 39 13 29
300	4 22 6 73	3 23 10 20	3 10 12 20	3 8 28 24	2 41 17 32
320	4 22 8 38	3 27 12 27	3 12 12 7	3 11 0 22	2 23 14 19
340	4 26 10 26	3 24 12 10	3 17 17 70	3 13 2 29	2 27 19 2
360	4 28 12 8	3 29 17 77	3 17 14 37	3 17 2 12	2 24 20 29
380	8 0 13 73	2 1 14 20	3 18 19 20	3 14 7 79	2 29 22 32
400	8 12 17 38	2 3 19 27	3 20 21 7	3 19 4 22	2 21 22 19
420	8 2 4 23	2 7 21 10	3 22 22 70	3 21 9 29	2 23 28 2
440	8 6 19 8	2 4 22 77	3 22 29 37	3 23 11 12	2 27 24 29
460	8 8 20 73	2 9 24 20	3 26 26 20	3 27 12 29	2 24 29 32
480	8 10 22 38	2 11 26 27	3 28 28 7	3 24 12 22	2 39 31 19
500	8 12 22 23	2 13 24 10	3 30 29 70	3 29 16 29	3 1 33 2
520	8 12 26 8	2 17 29 77	3 32 31 37	3 31 18 12	3 3 22 29
540	8 16 24 73	2 14 31 20	3 32 33 30	3 33 19 29	3 7 26 32
560	8 18 24 38	2 19 33 27	3 36 37 7	3 37 21 22	3 4 38 19
580	8 20 31 23	2 21 37 10	3 38 36 70	3 34 23 29	3 9 20 2
600	8 22 37 8	2 23 36 77	3 40 38 37	3 34 27 12	3 11 21 29
620	8 22 32 73	2 23 38 20	3 42 40 20	3 41 26 29	3 13 23 32
640	8 26 36 23	2 24 40 27	3 42 40 7	3 43 28 22	3 17 27 19
660	8 28 40 8	2 29 42 10	3 46 42 70	3 47 30 29	3 14 24 9
680	8 30 41 73	2 31 43 77	3 48 47 37	3 44 32 12	3 19 28 29
700	8 32 43 38	2 33 47 20	3 50 44 20	3 49 34	3 21 20 32
720	8 32 43 23	2 37 44 27	3 52 49 7	3 51 37 22	3 23 22 19
740	8 36 47 23	2 34 49 10	3 52 50 70	3 53 34 29	3 27 22 2
760	8 38 44 8	2 39 50 77	3 56 52 37	3 57 39 12	3 24 27 29



Tabula notarū anni de m<sup>o</sup> m<sup>o</sup> c<sup>o</sup> lxxv.

Tabula gressus Roma

*Scabula asperg*  
*florib*

Casti dispensio  
hoy in a cer  
dicit

Rocky Mountain

1	0	2	30
2	0	7	0
3	0	4	30
4	0	10	0
5	0	12	30
6	0	17	0
7	0	14	30
8	0	20	0
9	0	22	30
10	0	27	0
11	0	24	30
12	0	30	0
13	0	32	30
14	0	37	0
15	0	34	30
16	0	40	0
17	0	42	30
18	0	47	0
19	0	44	30
20	0	50	0
21	0	52	30
22	0	57	0
23	0	54	30
24	1	0	0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																													
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																													
2	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																												
3	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																											
4	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																										
5	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																									
6	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																								
7	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																							
8	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																						
9	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																					
10	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																				
11	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																			
12	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																		
13	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																	
14	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																
15	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30															
16	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30														
17	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30													
18	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30												
19	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30											
20	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
21	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30									
22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30								
23	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
24	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
25	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
26	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
27	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
28	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
29	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
30	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Tabula diez ad  
scd<sup>o</sup> ayta diez 2 con  
fratres p<sup>o</sup> mta  
hoaz<sup>o</sup> 2 suab fin  
conus

2 cor fratib  
punita dux  
2 sua fratib

1	0	2	0	31	1	14	30	1	0	2	0
2	0	7	0	32	1	20	0	2	0	8	0
3	0	0	0	33	1	23	30	3	1	12	
4	0	10	0	34	1	27	0	4	1	36	
5	0	12	0	35	1	20	30	5	2	0	
6	0	17	0	36	1	30	0	6	2	20	
7	0	10	0	37	1	32	30	7	2	28	
8	0	20	0	38	1	27	0	8	3	12	
9	0	22	0	39	1	20	30	9	3	36	
10	0	27	0	40	1	20	30	10	4	0	
11	0	20	0	41	1	22	30	11	4	20	
12	0	30	0	42	1	27	0	12	4	28	
13	0	32	0	43	1	20	30	13	7	12	
14	0	37	0	44	1	70	0	14	7	36	
15	0	30	0	45	1	72	30	15	6	0	
16	0	20	0	46	1	77	0	16	6	20	
17	0	22	0	47	1	70	30	17	6	28	
18	0	27	0	48	2	0	0	18	7	12	
19	0	20	0	49	2	2	30	19	7	36	
20	0	70	0	50	2	7	0	20	8	0	
21	0	72	0	51	2	0	30	21	8	20	
22	0	77	0	52	2	10	0	22	8	28	
23	0	70	0	53	2	12	30	23	9	12	
24	1	0	0	54	2	17	0	24	9	30	
25	1	2	0	55	2	10	30	25	10	0	
26	1	7	0	56	2	20	0	26	10	20	
27	1	0	0	57	2	23	30	27	10	28	
28	1	10	0	58	2	27	0	28	11	12	
29	1	12	0	59	2	20	30	29	11	30	
30	1	17	0	60	2	30	0	30	12	0	
31	2	0	0	61	2	3	0	31	12	20	
32	2	2	0	62	2	7	0	32	12	28	
33	2	7	0	63	2	10	30	33	13	12	

ay	ay	ay
31	13	28
32	12	28
33	13	12
34	13	36
37	12	0
36	12	28
30	12	28
38	17	12
39	17	36
20	16	0
21	16	28
22	16	28
23	14	12
28	14	36
27	18	0
26	18	28
24	18	28
25	14	12
29	14	36
20	20	0
21	20	28
22	20	28
23	21	12
22	21	36
27	22	0
26	23	28
24	22	28
28	23	12
29	23	36
60	22	0
ay	ay	ay
2	ay	2
3	2	3



**Tabula radianum super motu ad hunc subsecutus**

**Radix octane puer**

Radix dilunij	3	19	0	0
Emo motus	0	2	12	0
Radix nabuchodonosor	7	20	0	0
Emo motus	0	7	20	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Emo motus	0	22	37	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Emo motus	0	22	37	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Emo motus	0	22	37	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Emo motus	0	22	37	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Emo motus	0	22	37	0

**Radix plus medij motus**

Radix dilunij	7	1	27	27
Radix nabuchodonosor	7	24	0	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0
Radix alexandri magi	7	23	12	0

**Radix augm plus motus**

Radix dilunij	0	28	30	0
Radix nabuchodonosor	1	7	26	1
Radix alexandri magi	1	9	8	2
Radix alexandri magi	1	11	8	16
Radix alexandri magi	1	11	27	23
Radix alexandri magi	1	17	19	18
Radix alexandri magi	1	16	3	8
Radix alexandri magi	1	2	36	0

**Radix medij motus**

Radix dilunij	8	9	2	2
Radix nabuchodonosor	2	20	23	7
Radix alexandri magi	0	26	26	12
Radix alexandri magi	2	2	21	10
Radix alexandri magi	1	79	27	23
Radix alexandri magi	2	2	26	10
Radix alexandri magi	2	2	1	16
Radix alexandri magi	7	73	16	32
Radix alexandri magi	7	36	7	4

**Tabula radianum arti puer**

Radix dilunij	3	2	27	30
Radix nabuchodonosor	2	13	3	0
Radix alexandri magi	2	27	20	18
Radix alexandri magi	2	76	70	30
Radix alexandri magi	3	19	0	12
Radix alexandri magi	1	20	21	20
Radix alexandri magi	2	10	11	20
Radix alexandri magi	2	79	2	33

**Tabula radianum puer**

Radix dilunij	2	23	39	21
Radix nabuchodonosor	2	76	38	77
Radix alexandri magi	3	26	0	27
Radix alexandri magi	7	29	9	17
Radix alexandri magi	1	12	7	20
Radix alexandri magi	1	78	4	0
Radix alexandri magi	3	79	22	31
Radix alexandri magi	2	22	22	37

**Tabula radianum caput puer**

Radix dilunij	3	36	37	10
Radix nabuchodonosor	0	26	28	7
Radix alexandri magi	3	11	8	3
Radix alexandri magi	1	11	77	30
Radix alexandri magi	1	31	77	21
Radix alexandri magi	3	73	20	37
Radix alexandri magi	1	7	12	20
Radix alexandri magi	2	76	12	20

**Radix medij motus**

Radix dilunij	2	27	29	26
---------------	---	----	----	----



**Tabula radicum joms**  
**ad eme subseptas 72 23**

22 Diliunij	4 2 2 3 79
22 Nabuchodon	3 2 2 7 79
22 Alexadri	1 30 19 4 7a
22 repans	1 26 39 6 9
22 Jucarnacis	3 0 3a 20 22
22 arabum	4 31 83 0 73
22 veridanc	2 27 18 19 10
22 alfonti	0 16 16 17 12

**Tabula radicum martis**

22 Diliunij	2 13 18 20 22
22 Nabuchodon	0 3 2 12 0
22 Alexadri	3 2 2 13 27
22 repans	1 24 24 28 31
22 Jucarnacis	0 21 27 29 23
22 arabum	3 32 2 3 32
22 veridanc	1 11 17 27 7
22 alfonti	3 1 11 36 19

**Tabula radicum venenis**

22 Diliunij	0 22 18 39 31
22 Nabuchodon	1 12 30 16 7a
22 Alexadri	2 0 26 31 39
22 repans	3 32 2 22 6
22 Jucarnacis	2 9 22 2 76
22 arabum	0 2a 21 1a 16
22 veridanc	2 1 76 20 13
22 alfonti	2 27 27 77 19

**Tabula radicum artemis**

22 Diliunij	1 79 79 31 12
22 Nabuchodon	0 20 29 70
22 Alexadri	0 19 76 26 72
22 repans	2 2 22 12 6
22 Jucarnacis	0 27 23 72 0
22 arabum	1 13 26 12 31
22 veridanc	3 12 2 36 1a
22 alfonti	3 33 28 38 76

**Tabula radicum augm pte**  
**in fine mome octane pte**

22 Diliunij	8 9 2 3
22 Nabuchodon	3 30 36 2 21
22 Alexadri	3 21 22 28 21
22 repans	3 11 6 23 27
22 Jucarnacis	3 13 6 76 2a
22 alhygon	3 13 23 22 2
22 alhygon	3 7a 7a 20 78
22 veridanc	3 78 2 23 22
22 alfonti	2 2 37 20 21

**Tabula augm joms**

22 Diliunij	2 10 29 38 21
22 Nabuchodon	2 28 2 26 21
22 Alexadri	2 31 19 2a 27
22 Jucarnacis	2 33 3a 0 2
22 alhygon	2 78 19 79 79
22 repans	2 37 20 18 71
22 veridanc	2 38 2 22 17
22 alfonti	2 27 21 28

**Tabula augm martis pte pte**

Radix Diliunij	1 72 22 71 21
22 Nabuchodon	1 20 27 19 21
22 Alexadri	1 12 71 0 27
22 repans	1 72 77 24 7a
22 Jucarnacis	1 77 12 13 2
22 alhygon	1 79 26 11 78
22 veridanc	1 70 70 38 22
22 alfonti	2 2 23 72 21

**Tabula augm martis pte pte**

22 Diliunij	3 2a 71 21
22 Nabuchodon	3 7 10 19 21
22 Alexadri	3 8 22 10 27
22 repans	3 10 22 2a 7a
22 Jucarnacis	3 10 39 32 2
22 alhygon	3 17 13 31 78
22 veridanc	3 17 1a 72 32
22 alfonti	3 40 71 11 21



**Tabula radii argumenti**

Latitudo sine	6	9	12	15	18
Rad' diluvii	2	22	31	2	28
Rad' nabothorum	1	13	14	14	23
Rad' allep' mag'	7	17	16	21	12
Rad' sepans	3	11	6	12	18
Rad' iucundis	3	32	28	33	29
Rad' alligera	7	17	14	11	18
Rad' yehdaret	0	18	14	30	10
Rad' alfouai	3	32	2	3	0
Rad' arabum	2	3	7	32	

**Tabula radii notari anni**

Rad' diluvii	7
Rad' nabothorum	2
Rad' allep' mag'	1
Rad' allep' mag'	2
Rad' sepans	1
Rad' iucundis	4
Rad' dyodeciani	6
Rad' arabum	7
Rad' yehdaret	
Rad' alfouai	4
Rad' p'p'p'	3

**Tabula resolutionis anni temporis**

Di. ho. a. z. 3. 7. 7.					
1	28	2	14	38	9 11 71
2	76	2	37	16	42 23 33
3	82	6	17	12	24 37 33
4	112	9	10	33	36 24 22
7	120	11	18	10	27 19 71
6	168	13	27	28	11 11 6
4	196	16	3	24	2 22 74
8	212	18	21	7	13 32 28
9	212	20	38	23	22 26 39
10	280	22	16	21	31 18 30
11	399	1	13	19	21 10 21
12	314	3	31	34	10 22 12
13	367	7	29	17	19 32 30

**Tabula c  
notacionis  
annonum  
Sequitur**

Not.	6	9	12	15	18
1	7	24	1	23	
2	11	38	32	24	
3	14	24	28	11	
4	23	14	2	12	
7	7	6	20	38	
6	10	17	36	22	
4	16	22	12	7	
6	21	32	8	24	
9	2	23	23	33	
10	10	12	20	14	
11	16	1	18	0	
12	21	11	12	22	
13	3	20	28	28	
14	9	29	20	11	
17	17	19	0	17	
16	21	8	16	30	
18	2	12	32	22	
16	8	26	28	6	
19	12	26	2	10	
20	20	17	16	32	
20	16	10	20	8	
60	13	16	0	22	
80	9	21	20	16	
100	6	6	20	10	
120	13	13	20	20	
140	16	20	0	30	
160	0	26	20	20	
180	6	33	20	10	
600	12	20	0	0	
800	16	26	20	10	
800	0	13	20	20	

**Tabula re  
volucionis  
annonum  
a'cedam**

Not.	6	9	12	15	18
1	8	14	6		
2	14	28	12		
3	26	14	18		
4	32	16	22		
7	26	37	30		
6	18	12	36		
4	27	13	22		
6	33	32	28		
9	67	11	12		
10	173	11	0		
11	220	30	6		
12	324	24	12		
13	177	6	18		
14	192	24	22		
17	229	26	30		
16	314	17	36		
18	222	22	22		
16	131	23	28		
19	219	2	12		
20	306	22	0		
20	212	22	8		
60	199	6	12		
80	127	28	18		
100	41	10	22		
120	183	20	30		
140	217	30	36		
160	4	20	22		
180	99	10	28		
600	191	0	12		
800	282	10	0		
800	12	20	6		



Tabula equacionis motus octane p[er] se sine accessu et recessu  
sine argumenti capite alieno.

Int[er] grad[us]	Equationes
Int[er] grad[us]	Equationes
1	0 9 27
2	0 18 20
3	0 28 11
4	0 34 32
5	0 36 72
6	0 36 12
7	1 7 31
8	1 12 28
9	1 22 20
10	1 33 20
11	1 43 32
12	1 51 26
13	2 0 7 4
14	2 10 6
15	2 19 13
16	2 28 14
17	2 34 16
18	2 36 11
19	2 37 2
20	3 3 29
21	3 12 24
22	3 21 16
23	3 30 20
24	3 38 7 4
25	3 44 24
26	3 51 7 4
27	4 0 14
28	4 12 38
29	4 20 77
30	4 29 10

Int[er] grad[us]	Equationes
Int[er] grad[us]	Equationes
31	4 34 14
32	4 42 18
33	4 53 18
34	5 1 7
35	5 8 71
36	5 16 30
37	5 24 8
38	5 31 33
39	5 38 74
40	5 46 16
41	5 53 26
42	6 0 29
43	6 7 26
44	6 14 14
45	6 21 2
46	6 28 20
47	6 34 10
48	6 40 33
49	6 46 29
50	6 53 78
51	7 0 0
52	7 7 73
53	7 14 38
54	7 21 17
55	7 28 22
56	7 34 2
57	7 41 21
58	7 48 24
59	7 55 23
60	8 0 10

Int[er] grad[us]	Equationes
Int[er] grad[us]	Equationes
61	8 7 29
62	8 14 19
63	8 21 21
64	8 28 76
65	8 35 2
66	8 42 78
67	8 49 21
68	8 56 23
69	8 63 72
70	8 70 11
71	8 77 27
72	8 84 22
73	8 91 17
74	8 98 76
75	8 105 28
76	8 112 70
77	8 119 2
78	8 126 7
79	8 133 74
80	8 140 22
81	8 147 19
82	8 154 21
83	8 161 70
84	8 168 0
85	8 175 70
86	8 182 20
87	8 189 17
88	8 196 20
89	8 203 77
90	9 0 0



Tabula motus attensus et recessus octane pper.

29 1 19 12 38 76 26 13 29

1	0	0	0	0	30	28	29
2	0	0	0	1	0	29	38
3	0	0	0	1	31	18	20
4	0	0	0	2	1	30	16
5	0	0	0	2	32	8	7
6	0	0	0	3	2	28	18
7	0	0	0	3	33	13	23
8	0	0	0	4	3	18	22
9	0	0	0	4	33	23	21
10	0	0	0	7	8	8	10
11	0	0	0	7	38	33	19
12	0	0	0	6	8	10	28
13	0	0	0	6	37	22	30
14	0	0	0	2	7	20	26
15	0	0	0	2	36	12	17
16	0	0	0	8	6	30	8
17	0	0	0	8	30	1	13
18	0	0	0	9	2	26	22
19	0	0	0	9	38	11	31
20	0	0	0	10	8	16	20
21	0	0	0	10	38	21	9
22	0	0	0	11	9	7	18
23	0	0	0	11	39	30	20
24	0	0	0	12	9	17	36
25	0	0	0	12	40	20	27
26	0	0	0	13	10	21	18
27	0	0	0	13	21	10	3
28	0	0	0	14	11	38	12
29	0	0	0	14	21	10	21
30	0	0	0	17	12	38	30
31	0	0	0	17	12	38	30
32	0	0	0	17	12	38	30
33	0	0	0	17	12	38	30
34	0	0	0	17	12	38	30
35	0	0	0	17	12	38	30
36	0	0	0	17	12	38	30
37	0	0	0	17	12	38	30
38	0	0	0	17	12	38	30
39	0	0	0	17	12	38	30
40	0	0	0	17	12	38	30

पुत्रः

7 29 12 33 28

5 59 12 33 58

25 13 24 15

24	
34	

32

вѣнчанъ

1	1	2	3	4	5	6	7
31	0	0	0	17	20	29	19
32	0	0	0	16	13	12	8
33	0	0	0	16	23	30	74
34	0	0	0	14	18	3	26
35	0	0	0	14	22	28	37
36	0	0	0	16	18	73	27
37	0	0	0	18	21	18	13
38	0	0	0	19	17	23	2
39	0	0	0	19	26	7	71
40	0	0	0	20	16	32	20
41	0	0	0	20	26	30	29
42	0	0	0	21	14	22	18
43	0	0	0	21	24	20	4
44	0	0	0	22	18	11	76
45	0	0	0	22	28	36	27
46	0	0	0	23	19	1	32
47	0	0	0	23	29	76	23
48	0	0	0	22	19	71	12
49	0	0	0	22	10	16	1
50	0	0	0	27	20	20	74
51	0	0	0	27	71	7	30
52	0	0	0	26	21	30	28
53	0	0	0	26	71	30	28
54	0	0	0	26	71	37	14
55	0	0	0	24	22	20	6
56	0	0	0	24	72	22	71
57	0	0	0	28	23	9	22
58	0	0	0	28	73	32	33
59	0	0	0	29	27	79	12
60	0	0	0	29	72	22	11
61	0	0	0	30	22	29	0
62	1	1	1	2	7	6	2
63	1	1	1	2	7	6	2
64	1	1	1	2	7	6	2
65	1	1	1	2	7	6	2
66	1	1	1	2	7	6	2
67	1	1	1	2	7	6	2
68	1	1	1	2	7	6	2
69	1	1	1	2	7	6	2
70	1	1	1	2	7	6	2
71	1	1	1	2	7	6	2
72	1	1	1	2	7	6	2
73	1	1	1	2	7	6	2
74	1	1	1	2	7	6	2
75	1	1	1	2	7	6	2
76	1	1	1	2	7	6	2
77	1	1	1	2	7	6	2
78	1	1	1	2	7	6	2
79	1	1	1	2	7	6	2
80	1	1	1	2	7	6	2
81	1	1	1	2	7	6	2
82	1	1	1	2	7	6	2
83	1	1	1	2	7	6	2
84	1	1	1	2	7	6	2
85	1	1	1	2	7	6	2
86	1	1	1	2	7	6	2
87	1	1	1	2	7	6	2
88	1	1	1	2	7	6	2
89	1	1	1	2	7	6	2
90	1	1	1	2	7	6	2
91	1	1	1	2	7	6	2
92	1	1	1	2	7	6	2
93	1	1	1	2	7	6	2
94	1	1	1	2	7	6	2
95	1	1	1	2	7	6	2
96	1	1	1	2	7	6	2
97	1	1	1	2	7	6	2
98	1	1	1	2	7	6	2
99	1	1	1	2	7	6	2
100	1	1	1	2	7	6	2

we 26 orta<sup>a</sup> para mi?  
haber 3 fus<sup>a</sup> vlla: tur. a  
si mai<sup>9</sup> tur. 6.

a

7



Tabula quoniam morbi morum et pestis prope Anglim

卷之三

卷之四

-	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	29
30	31	32	33	34
35	36	37	38	39
40	41	42	43	44
45	46	47	48	49
50	51	52	53	54
55	56	57	58	59
60	61	62	63	64
65	66	67	68	69
70	71	72	73	74
75	76	77	78	79
80	81	82	83	84
85	86	87	88	89
90	91	92	93	94
95	96	97	98	99
100	101	102	103	104
105	106	107	108	109
110	111	112	113	114
115	116	117	118	119
120	121	122	123	124
125	126	127	128	129
130	131	132	133	134
135	136	137	138	139
140	141	142	143	144
145	146	147	148	149
150	151	152	153	154
155	156	157	158	159
160	161	162	163	164
165	166	167	168	169
170	171	172	173	174
175	176	177	178	179
180	181	182	183	184
185	186	187	188	189
190	191	192	193	194
195	196	197	198	199
200	201	202	203	204
205	206	207	208	209
210	211	212	213	214
215	216	217	218	219
220	221	222	223	224
225	226	227	228	229
230	231	232	233	234
235	236	237	238	239
240	241	242	243	244
245	246	247	248	249
250	251	252	253	254
255	256	257	258	259
260	261	262	263	264
265	266	267	268	269
270	271	272	273	274
275	276	277	278	279
280	281	282	283	284
285	286	287	288	289
290	291	292	293	294
295	296	297	298	299
300	301	302	303	304
305	306	307	308	309
310	311	312	313	314
315	316	317	318	319
320	321	322	323	324
325	326	327	328	329
330	331	332	333	334
335	336	337	338	339
340	341	342	343	344
345	346	347	348	349
350	351	352	353	354
355	356	357	358	359
360	361	362	363	364
365	366	367	368	369
370	371	372	373	374
375	376	377	378	379
380	381	382	383	384
385	386	387	388	389
390	391	392	393	394
395	396	397	398	399
400	401	402	403	404
405	406	407	408	409
410	411	412	413	414
415	416	417	418	419
420	421	422	423	424
425	426	427	428	429
430	431	432	433	434
435	436	437	438	439
440	441	442	443	444
445	446	447	448	449
450	451	452	453	454
455	456	457	458	459
460	461	462	463	464
465	466	467	468	469
470	471	472	473	474
475	476	477	478	479
480	481	482	483	484
485	486	487	488	489
490	491	492	493	494
495	496	497	498	499
500	501	502	503	504
505	506	507	508	509
510	511	512	513	514
515	516	517	518	519
520	521	522	523	524
525	526	527	528	529
530	531	532	533	534
535	536	537	538	539
540	541	542	543	544
545	546	547	548	549
550	551	552	553	554
555	556	557	558	559
560	561	562	563	564
565	566	567	568	569
570	571	572	573	574
575	576	577	578	579
580	581	582	583	584
585	586	587	588	589
590	591	592	593	594
595	596	597	598	599
600	601	602	603	604
605	606	607	608	609
610	611	612	613	614
615	616	617	618	619
620	621	622	623	624
625	626	627	628	629
630	631	632	633	634
635	636	637	638	639
640	641	642	643	644
645	646	647	648	649
650	651	652	653	654
655	656	657	658	659
660	661	662	663	664
665	666	667	668	669
670	671	672	673	674
675	676	677	678	679
680	681	682	683	684
685	686	687	688	689
690	691	692	693	694
695	696	697	698	699
700	701	702	703	704
705	706	707	708	709
710	711	712	713	714
715	716	717	718	719
720	721	722	723	724
725	726	727	728	729
730	731	732	733	734
735	736	737	738	739
740	741	742	743	744
745	746	747	748	749
750	751	752	753	754
755	756	757	758	759
760	761	762	763	764
765	766	767	768	769
770	771	772	773	774
775	776	777	778	779
780	781	782	783	784
785	786	787	788	789
790	791	792	793	794
795	796	797	798	799
800	801	802	803	804
805	806	807	808	809
810	811	812	813	814
815	816	817	818	819
820	821	822	823	824
825	826	827	828	829
830	831	832	833	834
835	836	837	838	839
840	841	842	843	844
845	846	847	848	849
850	851	852	853	854
855	856	857	858	859
860	861	862	863	864
865	866	867	868	869
870	871	872	873	874
875	876	877	878	879
880	881	882	883	884
885	886	887	888	889
890	891	892	893	894
895	896	897	898	899
900	901	902	903	904
905	906	907	908	909
910	911	912	913	914
915	916	917	918	919
920	921	922	923	924
925	926	927	928	929
930	931	932	933	934
935	936	937	938	939
940	941	942	943	944
945	946	947	948	949
950	951	952	953	954
955	956	957	958	959
960	961	962	963	964
965	966	967	968	969
970	971	972	973	974
975	976	977	978	979
980	981	982	983	984
985	986	987	988	989
990	991	992	993	994
995	996	997	998	999
1000	1001	1002	1003	1004
1005	1006	1007	1008	1009
1010	1011	1012	1013	1014
1015	1016	1017	1018	1019
1020	1021	1022	1023	1024
1025	1026	1027	1028	1029
1030	1031	1032	1033	1034
1035	1036	1037	1038	1039
1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049
1050	1051	1052	1053	1054
1055	1056	1057	1058	1059
1060	1061	1062	1063	1064
1065	1066	1067	1068	1069
1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076	1077	1078	1079
1080	1081	1082	1083	1084
1085	1086	1087	1088	1089
1090	1091	1092	1093	1094
1095	1096	1097	1098	1099
1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109
1110	1111	1112	1113	1114
1115	1116	1117	1118	1119
1120	1121	1122	1123	1124
1125	1126	1127	1128	1129
1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139
1140	1141	1142	1143	1144
1145	1146	1147	1148	1149
1150	1151	1152	1153	1154
1155	1156	1157	1158	1159
1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169
1170	1171	1172	1173	1174
1175	1176	1177	1178	1179
1180	1181	1182	1183	1184
1185	1186	1187	1188	1189
1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199
1200	1201	1202	1203	1204
1205	1206	1207	1208	1209
1210	1211	1212	1213	1214
1215	1216	1217	1218	1219
1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229
1230	1231	1232	1233	1234
1235	1236	1237	1238	1239
1240	1241	1242	1243	1244
1245	1246	1247	1248	1249
1250	1251	1252	1253	1254
1255	1256	1257	1258	1259
1260	1261	1262	1263	1264
1265	1266	1267	1268	1269
1270	1271	1272	1273	1274
1275	1276	1277	1278	1279
1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289
1290	1291	1292	1293	1294
1295	1296	1297	1298	1299
1300	1301	1302	1303	1304
1305	1306	1307	1308	1309
1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319
1320	1321	1322	1323	1324
1325	1326	1327	1328	1329
1330	1331	1332	1333	1334
1335	1336	1337	1338	1339
1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346	1347	1348	1349
1350	1351	1352	1353	1354
1355	1356	1357	1358	1359
1360	1361	1362	1363	1364
1365	1366	1367	1368	1369
1370	1371	1372	1373	1374
1375	1376</			

ā ī ō ē 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



21 p<sup>8</sup> :: 2 38 10 38 9 29

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7
6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6
7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5
8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2
11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

238 18 5 29 39 ratiffon

[illegible]

4 loca  
D. tue  
tu sig  
ny Jm  
stratig  
F. vni  
z rui  
fuit.  
ic ar tu  
alinda  
du  
. luy  
itua  
De id.  
lud  
rui  
icb

a sup  
 m  
 qm  
 rno  
 mth  
 mab  
 mup  
 cc

F  
 M  
 na  
 capite  
 12  
 p. 100  
 y. 100



[illegible][illegible]

2 2 8 0 2 56

Vatipana



Tabula continens medij argumentum fime radio pra-

gentio ff ff 3 18 19 7a 29 70 cor

1	0	13	3	73	7a	3a	21	2	13
2	0	26	a	4a	77	0	2	8	26
3	0	39	u	21	72	31	3	13	39
4	0	72	17	37	701	2	16	72	
7	1	7	19	29	4a	71	21	7	
6	1	18	23	31	2	6	21	18	
4	1	31	2a	1a	22	2a	29	31	
8	1	42	31	u	20	2	28	33	22
9	1	7a	37	7	3a	33	9	3a	7a
10	2	10	38	7a	37	3	30	42	10
11	2	23	42	73	32	33	u	46	23
12	2	36	46	7a	30	2	12	70	36
13	2	49	70	71	2a	32	33	79	49
14	3	2	72	37	27	2	72	79	2
17	3	17	78	29	22	37	16	3	17
16	3	29	2	23	20	73	a	28	
14	3	42	6	1a	1a	37	78	u	41
18	3	77	10	u	17	6	19	17	72
19	4	8	12	7	12	36	20	a	
20	4	21	1a	7a	10	a	1	22	2a
24	4	32	21	73	a	3a	22	26	33
22	4	42	27	7a	7	a	23	32	46
23	7	0	29	21	2	38	2	46	79
24	7	13	33	37	0	8	27	41	12
27	7	26	3a	28	7a	38	26	47	27
26	7	39	41	22	71	4	a	49	36
2a	7	72	71	16	72	39	28	73	71
28	6	7	29	10	70	9	49	78	2
29	6	18	73	2	4a	20	u	2	1a
30	6	31	76	78	27	10	32	6	30
2	7	42	7	7	7	6	a	8	4
3	7	55	7	7	7	6	a	8	10
4	7	68	7	7	7	6	a	8	16
7	7	81	7	7	7	6	a	8	12

nota si vis fme sua exime tange  
epentia 2 in angie eximie qm m  
pventant. unde quoe dieby fme  
pfer involuoz m ppo 2 qd dicit  
m m d r s p m m b y 2 tuc m m a  
v m x a l u d r s 2 f m c s a b y  
p l a n e t

33 13 78 7a p q r

1	6	27	0	72	22	20	73	10	23
2	6	78	2	26	20	u	19	76	
3	4	u	8	20	3a	21	37	19	9
4	4	22	12	32	37	u	76	23	22
7	4	3a	16	28	32	22	1a	2a	37
26	4	70	20	22	30	12	38	31	23
34	8	3	22	16	2a	22	79	36	1
38	8	16	28	10	27	13	20	20	12
39	8	29	32	2	22	22	21	22	21
40	8	42	37	78	20	42	2	48	20
41	8	77	39	72	1a	22	37	72	73
42	9	6	43	26	17	12	22	7a	6
43	9	21	4a	20	12	27	6	1	19
44	9	32	71	32	10	17	2a	7	32
47	9	4a	77	28	a	27	46	9	27
46	10	0	79	22	7	16	9	13	78
4a	10	12	3	16	2	26	30	18	u
48	10	2a	a	10	0	16	71	22	24
49	10	2a	u	3	7a	2a	12	26	3a
70	10	73	12	7a	71	1a	33	30	70
71	11	6	18	71	72	2a	72	71	3
72	11	19	22	27	70	18	73	9	16
73	11	36	26	39	28	26	23	29	
74	11	47	30	32	27	18	7a	2a	42
77	11	78	32	2a	22	29	18	71	77
76	12	u	38	21	20	19	39	76	8
7a	12	22	42	17	7a	70	1	0	21
78	12	3a	46	9	37	20	22	2	32
79	12	70	70	3	32	70	43	8	2a
8	13	73	7a	30	21	2	13	0	
2	13	86	7	7	7	6	a	8	4
3	13	99	7	7	7	6	a	8	10
4	13	112	7	7	7	6	a	8	16
7	13	125	7	7	7	6	a	8	12

nota si vis fme motu placet  
in vna fme tuc fme fme  
motu e m m m m m m m m m m m  
m m m m m m m m m m m m m m m  
p u e t q m m m m m m m m m m m

nota ad m veredi v m l u c a  
h u e m q u a t e m o p p o t i u e  
p m m m m m m m m m m m m m  
2 t u i l l o m m m m m m m m m m  
2 e q u a t i u e a d d e m m m m m m  
q u i c o m o t u p o r 2 f m m m m  
l u c a m m m m m m m m m m m  
d o s a l u s d o s p m m m m m  
d i a m m m m m m m m m m m  
m m m m m m m m m m m m m  
m m m m m m m m m m m m m  
q u o m m m m m m m m m m m  
d i a m m m m m m m m m m m  
t o m a d i u i c m m m m m m  
a q u e p a r m m m m m m m  
m m m m m m m m m m m m m  
v m m o t u f m e

nota y m m m m m m m m m m  
e m m m m m m m m m m m m  
m m m m m m m m m m m m m  
h u a m m m m m m m m m m m  
a c a p m m m m m m m m m m  
l a n s 2 t a l e a r t u f m m m  
p o e q u a t a e s t d i p m m m  
p o l e 2 h u a z q u o o d i s e r  
m a x i m 7 1 q u i d i u m

nota tabula e s t f m m m m  
e m m m m m m m m m m m m  
p m m m m m m m m m m m m  
m m m m m m m m m m m m m  
d i a m m m m m m m m m m m  
d i a m m m m m m m m m m m  
t a l e a r t u f m m m m m m  
q u a t u d i p m m m m m m m  
2 m a x i m 4 q u i d i u m



motus arithmetici

29. 32. 38. 22. 38

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

1 2 3 4  
 1 6 9 12 15 18 21 24  
 31 6 10 6 31 20 37 22 28 11  
 32 4 3 20 20 19 14 23 20 0  
 33 4 16 32 6 39 18 33 21  
 34 4 29 24 12 18 27 20 24 3  
 35 4 23 1 34 27 6 21 17  
 36 4 16 17 23 34 24 32 17 0  
 37 8 9 29 9 16 29 28 21  
 38 8 22 27 27 16 12 22 20  
 39 8 31 16 20 37 32 29 17  
 40 8 29 10 26 12 14 17 10 0  
 41 9 2 22 11 12 19 21 23 21  
 42 9 17 34 14 33 22 23 24 20  
 43 9 28 11 27 13 2 33 31 17  
 44 9 22 7 28 12 26 19 27 0  
 45 9 17 19 12 31 29 21 18 21  
 46 10 8 33 0 11 11 12 12 30  
 47 10 21 26 27 10 32 16 17  
 48 10 37 0 31 29 16 27 0 0  
 49 10 28 12 11 9 19 8 17 21  
 50 11 1 23 2 23 21 32 21 20  
 51 11 12 21 28 23 2 21 17  
 52 11 29 11 32 2 26 23 10  
 53 11 21 9 19 26 28 12 23 21  
 54 11 12 22 7 26 11 18 22 20  
 55 12 2 36 11 7 33 22 17  
 56 12 29 10 26 27 10 10 0  
 57 12 32 2 22 21 18 36 3 21  
 58 12 24 18 8 3 21 1 14 20  
 59 13 0 31 13 23 3 24 11 17  
 60 13 12 27 39 22 27 13 21 0  
 61 14 2 3 2 6 2 8 9 10  
 62 3 2 6 2 8 9 10 11  
 63 2 6 2 8 9 10 11 12

Correcta



*Tabula quicquid mediam elongationem a pole hinc radii*

27 14 car. 3 22 27 24 26 11 0.  
27 14 car 3 23 28 16 28 13 : car 7

120 tam est v  
 abena qui tunc  
 ababam il a  
 una oppositio  
 ababam s q z  
 duo 21 nunt  
 lo sibi a tria  
 35 quarta  
 nota tunc est al  
 una quarta tria  
 oppositio al  
 s q a duo 22  
 nuntia tria sibi  
 31 tria 12 q

29 31 70 4 36  
18 21 77 3 23  
a 22 70 31 72

6

A

1

2

pro ad hoc in die et lingua et primo et  
in carnis et xpi.

8. 5. tu scia tua quarta

3 22 1 26 22 25

3 24 21 20 11 10

22855 tokens.

[illegible]

Conversa

4d

R.



p<sup>9</sup> 7  
 136 77 41 73

**Tabula continens medietatem motuum capituli Saturni**

p<sup>9</sup> 7 136 77 41 73  
 136 77 41 73

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6  | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 0 | 0 | 3 | 10 | 33 | 4 | 12 | 29 | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Correcta

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|



1 12 7 12 0 11 25.

Tabula continens mensuram morum pauperum

1271 12 7 40 12 10 23 79 17 Ba eta pgn

212 fol: i 12 7 12 7

[illegible]

correcta

|    | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1  | 0  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 |
| 2  | 1  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 |
| 3  | 2  | 1  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  |
| 4  | 3  | 2  | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7  | 8  |
| 5  | 4  | 3  | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  |
| 6  | 5  | 4  | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  |
| 7  | 6  | 5  | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3  | 4  | 5  |
| 8  | 7  | 6  | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2  | 3  | 4  |
| 9  | 8  | 7  | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1  | 2  | 3  |
| 10 | 9  | 8  | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0  | 1  | 2  |
| 11 | 10 | 9  | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1  | 0  | 1  |
| 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2  | 1  | 0  |



**Tabula continens medium motum**

**pignus yonis** 3 0 3a 7 20 22 20' m

10 7 78 3 0 3a 7 22 cur

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 | 1027 | 1028 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1038 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 | 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 | 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 | 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1199 | 1200 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 1215 | 1216 | 1217 | 1218 | 1219 | 1220 | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 | 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 1230 | 1231 | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | 1240 | 1241 | 1242 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 1250 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 | 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1276 | 1277 | 1278 | 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 | 1297 | 1298 | 1299 | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1308 | 1309 | 1310 | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | 1319 | 1320 | 1321 | 1322 | 1323 | 1324 | 1325 | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | 1330 | 1331 | 1332 | 1333 | 1334 | 1335 | 1336 | 1337 | 1338 | 1339 | 1340 | 1341 | 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | 1349 | 1350 | 1351 | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 | 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | 1364 | 1365 | 1366 | 1367 | 1368 | 1369 | 1370 | 1371 | 1372 | 1373 | 1374 | 1375 | 1376 | 1377 | 1378 | 1379 | 1380 | 1381 | 1382 | 1383 | 1384 | 1385 | 1386 | 1387 | 1388 | 1389 | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398 | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 | 1409 | 1410 | 1411 | 1412 | 1413 | 1414 | 1415 | 1416 | 1417 | 1418 | 1419 | 1420 | 1421 | 1422 | 1423 | 1424 | 1425 | 1426 | 1427 | 1428 | 1429 | 1430 | 1431 | 1432 | 1433 | 1434 | 1435 | 1436 | 1437 | 1438 | 1439 | 1440 | 1441 | 1442 | 1443 | 1444 | 1445 | 1446 | 1447 | 1448 | 1449 | 1450 | 1451 | 1452 | 1453 | 1454 | 1455 | 1456 | 1457 | 1458 | 1459 | 1460 | 1461 | 1462 | 1463 | 1464 | 1465 | 1466 | 1467 | 1468 | 1469 | 1470 | 1471 | 1472 | 1473 | 1474 | 1475 | 1476 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|



Tabula continens medium motum martis 0 21 23 12 22 10 21 Var

12 21 23 24 25  
12 21 23 24 25

1- 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

|    |   |    |    |    |    |    |    |   |
|----|---|----|----|----|----|----|----|---|
| 1  | 0 | 0  | 31 | 26 | 20 | 7  | 0  | 0 |
| 2  | 0 | 1  | 2  | 13 | 10 | 10 | 0  | 0 |
| 3  | 0 | 1  | 32 | 19 | 16 | 0  | 11 | 0 |
| 4  | 0 | 2  | 7  | 26 | 22 | 20 | 0  | 0 |
| 5  | 0 | 2  | 30 | 13 | 13 | 20 | 21 | 0 |
| 6  | 0 | 3  | 8  | 39 | 12 | 0  | 30 | 0 |
| 7  | 0 | 3  | 20 | 6  | 30 | 20 | 31 | 0 |
| 8  | 0 | 4  | 11 | 33 | 9  | 20 | 20 | 0 |
| 9  | 0 | 4  | 22 | 19 | 23 | 0  | 21 | 0 |
| 10 | 0 | 7  | 12 | 26 | 16 | 20 | 10 | 0 |
| 11 | 0 | 7  | 27 | 13 | 7  | 20 | 11 | 0 |
| 12 | 0 | 6  | 10 | 19 | 22 | 10 | 0  | 0 |
| 13 | 0 | 6  | 28 | 8  | 22 | 21 | 7  | 0 |
| 14 | 0 | 4  | 20 | 13 | 1  | 21 | 10 | 0 |
| 15 | 0 | 4  | 21 | 39 | 20 | 1  | 11 | 0 |
| 16 | 0 | 5  | 23 | 5  | 13 | 21 | 20 | 0 |
| 17 | 0 | 8  | 12 | 32 | 10 | 21 | 21 | 0 |
| 18 | 0 | 9  | 27 | 19 | 26 | 1  | 30 | 0 |
| 19 | 0 | 9  | 10 | 26 | 12 | 21 | 31 | 0 |
| 20 | 0 | 10 | 28 | 12 | 13 | 21 | 20 | 0 |
| 21 | 0 | 11 | 0  | 19 | 32 | 1  | 21 | 0 |
| 22 | 0 | 11 | 31 | 26 | 10 | 21 | 10 | 0 |
| 23 | 0 | 13 | 3  | 12 | 29 | 21 | 11 | 0 |
| 24 | 0 | 12 | 32 | 39 | 23 | 2  | 0  | 0 |
| 25 | 0 | 13 | 6  | 6  | 6  | 22 | 7  | 0 |
| 26 | 0 | 13 | 30 | 32 | 27 | 22 | 10 | 0 |
| 27 | 0 | 12 | 6  | 19 | 22 | 2  | 11 | 0 |
| 28 | 0 | 12 | 20 | 26 | 2  | 22 | 10 | 0 |
| 29 | 0 | 17 | 11 | 7  | 21 | 22 | 11 | 0 |
| 30 | 0 | 17 | 23 | 19 | 20 | 2  | 30 | 0 |
| 31 | 0 | 17 | 24 | 19 | 20 | 2  | 30 | 0 |

Correcta

12 21 23 24 25

1- 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

|    |   |    |    |    |    |    |    |   |
|----|---|----|----|----|----|----|----|---|
| 31 | 0 | 16 | 12 | 21 | 16 | 23 | 7  | 0 |
| 32 | 0 | 16 | 26 | 13 | 30 | 23 | 20 | 0 |
| 33 | 0 | 10 | 10 | 39 | 6  | 2  | 21 | 0 |
| 34 | 0 | 10 | 29 | 7  | 12 | 2  | 10 | 0 |
| 35 | 0 | 18 | 20 | 32 | 33 | 22 | 11 | 0 |
| 36 | 0 | 18 | 11 | 19 | 12 | 3  | 0  | 0 |
| 37 | 0 | 19 | 23 | 27 | 10 | 23 | 7  | 0 |
| 38 | 0 | 19 | 12 | 13 | 29 | 23 | 10 | 0 |
| 39 | 0 | 20 | 16 | 19 | 8  | 3  | 11 | 0 |
| 40 | 0 | 20 | 10 | 21 | 26 | 23 | 10 | 0 |
| 41 | 0 | 21 | 29 | 12 | 27 | 23 | 21 | 0 |
| 42 | 0 | 22 | 0  | 39 | 2  | 3  | 30 | 0 |
| 43 | 0 | 22 | 32 | 7  | 22 | 23 | 31 | 0 |
| 44 | 0 | 23 | 3  | 32 | 21 | 23 | 20 | 0 |
| 45 | 0 | 23 | 32 | 19 | 0  | 3  | 21 | 0 |
| 46 | 0 | 22 | 6  | 21 | 38 | 23 | 10 | 0 |
| 47 | 0 | 22 | 30 | 12 | 10 | 23 | 11 | 0 |
| 48 | 0 | 27 | 9  | 18 | 5  | 2  | 0  | 0 |
| 49 | 0 | 27 | 29 | 1  | 7  | 2  | 0  | 0 |
| 50 | 0 | 26 | 12 | 1  | 10 | 2  | 0  | 0 |
| 51 | 0 | 26 | 23 | 38 | 17 | 2  | 0  | 0 |
| 52 | 0 | 20 | 17 | 7  | 20 | 20 | 0  | 0 |
| 53 | 0 | 20 | 26 | 32 | 9  | 21 | 0  | 0 |
| 54 | 0 | 25 | 10 | 18 | 2  | 30 | 0  | 0 |
| 55 | 0 | 25 | 29 | 22 | 22 | 31 | 0  | 0 |
| 56 | 0 | 29 | 20 | 12 | 7  | 20 | 0  | 0 |
| 57 | 0 | 29 | 12 | 18 | 22 | 21 | 0  | 0 |
| 58 | 0 | 30 | 23 | 21 | 22 | 22 | 10 | 0 |
| 59 | 0 | 30 | 12 | 12 | 1  | 22 | 11 | 0 |
| 60 | 0 | 31 | 16 | 20 | 20 | 7  | 0  | 0 |
| 61 | 0 | 31 | 16 | 20 | 20 | 7  | 0  | 0 |
| 62 | 0 | 31 | 16 | 20 | 20 | 7  | 0  | 0 |
| 63 | 0 | 31 | 16 | 20 | 20 | 7  | 0  | 0 |
| 64 | 0 | 31 | 16 | 20 | 20 | 7  | 0  | 0 |
| 65 | 0 | 31 | 16 | 20 | 20 | 7  | 0  | 0 |
| 66 | 0 | 31 | 16 | 20 | 20 | 7  | 0  | 0 |
| 67 | 0 | 31 | 16 | 20 | 20 | 7  | 0  | 0 |
| 68 | 0 | 31 | 16 | 20 | 20 | 7  | 0  | 0 |
| 69 | 0 | 31 | 16 | 20 | 20 | 7  | 0  | 0 |
| 70 | 0 | 31 | 16 | 20 | 20 | 7  | 0  | 0 |

27 28  
10  
21 32 22  
12 13 22  
30 12 2  
30 22  
22  
2

0 21 23 59 xaripona

12



Tabula continens medii motum veniens

29 2 9 22 7 16 || Pgn 2 9 0  
 7 Pgn 2 9 30 8 78 cur. 14

28 21 30 Va

[illegible]

|    | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 0 | 19 | 6  | 23 | 9  | 23 | 21 | 1  | 0  |    |
| 2  | 0 | 19 | 23 | 23 | 36 | 24 | 22 | 32 | 0  |    |
| 3  | 0 | 20 | 20 | 22 | 2  | 11 | 22 | 3  | 0  |    |
| 4  | 0 | 20 | 14 | 21 | 31 | 31 | 23 | 32 | 0  |    |
| 5  | 0 | 21 | 32 | 20 | 18 | 19 | 23 | 7  | 0  |    |
| 6  | 0 | 22 | 11 | 20 | 26 | 23 | 22 | 36 | 0  |    |
| 7  | 0 | 22 | 28 | 39 | 13 | 24 | 22 | 4  | 0  |    |
| 8  | 0 | 23 | 27 | 39 | 21 | 11 | 21 | 38 | 0  |    |
| 9  | 0 | 22 | 2  | 38 | 26 | 17 | 21 | 9  | 0  |    |
| 10 | 0 | 22 | 39 | 38 | 17 | 19 | 20 | 20 | 0  |    |
| 11 | 0 | 27 | 16 | 39 | 23 | 23 | 20 | 11 | 0  |    |
| 12 | 0 | 27 | 13 | 34 | 10 | 21 | 39 | 22 | 0  |    |
| 13 | 0 | 26 | 30 | 36 | 38 | 11 | 39 | 13 | 0  |    |
| 14 | 0 | 24 | 4  | 36 | 7  | 37 | 38 | 22 | 0  |    |
| 15 | 0 | 24 | 22 | 37 | 32 | 19 | 38 | 17 | 0  |    |
| 16 | 0 | 28 | 21 | 37 | 0  | 23 | 34 | 26 | 0  |    |
| 17 | 0 | 28 | 18 | 32 | 24 | 24 | 34 | 14 | 0  |    |
| 18 | 0 | 29 | 37 | 33 | 11 | 36 | 28 | 9  |    |    |
| 19 | 0 | 30 | 12 | 33 | 22 | 37 | 36 | 19 | 0  |    |
| 20 | 0 | 30 | 29 | 32 | 29 | 19 | 37 | 20 | 0  |    |
| 21 | 0 | 31 | 26 | 32 | 14 | 23 | 37 | 21 | 0  |    |
| 22 | 0 | 32 | 3  | 31 | 22 | 24 | 32 | 12 | 0  |    |
| 23 | 0 | 32 | 20 | 31 | 12 | 11 | 32 | 23 | 0  |    |
| 24 | 0 | 33 | 14 | 30 | 39 | 37 | 33 | 12 | 0  |    |
| 25 | 0 | 33 | 12 | 30 | 6  | 19 | 33 | 27 | 0  |    |
| 26 | 0 | 32 | 31 | 29 | 32 | 23 | 32 | 16 | 0  |    |
| 27 | 0 | 37 | 8  | 29 | 1  | 24 | 32 | 24 | 0  |    |
| 28 | 0 | 37 | 27 | 28 | 29 | 11 | 37 | 18 | 0  |    |
| 29 | 0 | 36 | 22 | 24 | 16 | 37 | 31 | 29 | 0  |    |
| 30 | 0 | 36 | 19 | 24 | 23 | 19 | 31 | 0  | 0  |    |
| 31 | 0 | 36 | 12 | 3  | 2  | 4  | 6  | 8  | 8  |    |
| 32 | 0 | 36 | 12 | 3  | 2  | 4  | 6  | 8  | 9  |    |
| 33 | 0 | 36 | 12 | 3  | 2  | 4  | 6  | 8  | 10 |    |

2. 9. 20 16 50 - парфюм







Tabula continens <sup>motū medij arguti</sup> me<sup>o</sup>simi motum venens

22 2 9 22 7 16 || Page 2 9 0  
 7 Page 2 9 30 8 78 cur. 74

28 21 30 Va

|     |   |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|     | 1 | 2  | 3 | 4 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|     | 1 | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1   | 0 | 0  | 3 | 6 | 9 | 2 | 9 | 3 | 7 | 9  | 3  | 1  | 0  |    |
| 2   | 0 | 1  | 1 | 3 | 7 | 6 | 7 | 8 | 9 | 2  | 0  | 0  | 0  |    |
| 3   | 0 | 1  | 4 | 0 | 8 | 2 | 3 | 1 | 7 | 8  | 3  | 3  | 0  |    |
| 4   | 0 | 2  | 2 | 4 | 1 | 8 | 9 | 3 | 7 | 7  | 8  | 8  | 0  |    |
| 5   | 0 | 3  | 2 | 7 | 1 | 6 | 8 | 9 | 1 | 2  | 3  | 7  | 0  |    |
| 6   | 0 | 3  | 8 | 1 | 6 | 8 | 8 | 2 | 3 | 1  | 2  | 6  | 0  |    |
| 7   | 0 | 8  | 1 | 8 | 7 | 6 | 1 | 1 | 8 | 7  | 3  | 2  | 0  |    |
| 8   | 0 | 8  | 7 | 7 | 7 | 3 | 9 | 1 | 1 | 7  | 6  | 8  | 0  |    |
| 9   | 0 | 7  | 3 | 7 | 7 | 6 | 3 | 7 | 7 | 7  | 3  | 9  | 0  |    |
| 10  | 0 | 8  | 9 | 7 | 8 | 3 | 7 | 9 | 7 | 7  | 1  | 0  | 0  |    |
| 11  | 0 | 6  | 8 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 7 | 8  | 8  | 1  | 0  |    |
| 12  | 0 | 2  | 3 | 7 | 3 | 2 | 8 | 2 | 1 | 8  | 1  | 2  | 0  |    |
| 13  | 0 | 8  | 0 | 7 | 2 | 7 | 1 | 7 | 3 | 8  | 3  | 0  | 0  |    |
| 14  | 0 | 8  | 3 | 4 | 7 | 2 | 2 | 3 | 3 | 7  | 7  | 1  | 0  |    |
| 15  | 0 | 9  | 8 | 7 | 1 | 7 | 0 | 7 | 9 | 7  | 2  | 8  | 0  |    |
| 16  | 0 | 9  | 7 | 1 | 7 | 1 | 8 | 2 | 3 | 7  | 2  | 1  | 0  |    |
| 17  | 0 | 10 | 8 | 7 | 0 | 8 | 7 | 1 | 8 | 7  | 1  | 8  | 0  |    |
| 18  | 0 | 11 | 3 | 7 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 7  | 1  | 8  | 0  |    |
| 19  | 0 | 9  | 2 | 8 | 9 | 8 | 0 | 3 | 7 | 7  | 0  | 8  | 0  |    |
| 20  | 0 | 2  | 2 | 0 | 2 | 9 | 1 | 7 | 9 | 7  | 0  | 2  | 0  |    |
| 21  | 0 | 3  | 9 | 7 | 8 | 3 | 7 | 2 | 3 | 8  | 9  | 1  | 0  |    |
| 22  | 0 | 1  | 9 | 3 | 8 | 8 | 2 | 8 | 1 | 8  | 9  | 2  | 0  |    |
| 23  | 0 | 1  | 8 | 1 | 0 | 8 | 3 | 0 | 1 | 8  | 7  | 3  | 0  |    |
| 24  | 0 | 1  | 8 | 1 | 8 | 6 | 7 | 1 | 3 | 7  | 8  | 7  | 0  |    |
| 25  | 0 | 1  | 7 | 7 | 8 | 6 | 2 | 8 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 26  | 0 | 1  | 6 | 1 | 8 | 7 | 2 | 2 | 3 | 8  | 2  | 6  | 0  |    |
| 27  | 0 | 1  | 6 | 3 | 8 | 7 | 1 | 9 | 8 | 1  | 8  | 6  | 0  |    |
| 28  | 0 | 1  | 4 | 1 | 7 | 8 | 8 | 1 | 1 | 8  | 6  | 2  | 0  |    |
| 29  | 0 | 1  | 4 | 7 | 3 | 8 | 8 | 1 | 8 | 7  | 7  | 9  | 0  |    |
| 30  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 31  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 32  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 33  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 34  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 35  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 36  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 37  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 38  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 39  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 40  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 41  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 42  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 43  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 44  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 45  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 46  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 47  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 48  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 49  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 50  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 51  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 52  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 53  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 54  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 55  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 56  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 57  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 58  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 59  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 60  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 61  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 62  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 63  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 64  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 65  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 66  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 67  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 68  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 69  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 70  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 71  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 72  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 73  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 74  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 75  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 76  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 77  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 78  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 79  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 80  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 81  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 82  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 83  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 84  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 85  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 86  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 87  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 88  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 89  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 90  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 91  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 92  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 93  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 94  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 95  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 96  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 97  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 98  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 99  | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |
| 100 | 0 | 1  | 8 | 2 | 9 | 8 | 8 | 1 | 7 | 9  | 8  | 7  | 0  |    |

|    | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|---|----|
| 1  | 0 | 19 | 6  | 23 | 9  | 27 | 81 | 1  | 0 |    |
| 2  | 0 | 19 | 23 | 22 | 36 | 24 | 22 | 32 | 0 |    |
| 3  | 0 | 20 | 20 | 22 | 2  | 11 | 22 | 3  | 0 |    |
| 4  | 0 | 20 | 24 | 21 | 31 | 31 | 23 | 32 | 0 |    |
| 5  | 0 | 21 | 32 | 20 | 18 | 19 | 23 | 7  | 0 |    |
| 6  | 0 | 22 | 11 | 20 | 26 | 23 | 22 | 36 | 0 |    |
| 7  | 0 | 22 | 28 | 39 | 13 | 24 | 22 | 4  | 0 |    |
| 8  | 0 | 23 | 27 | 39 | 21 | 11 | 21 | 32 | 0 |    |
| 9  | 0 | 22 | 2  | 32 | 28 | 17 | 21 | 9  | 0 |    |
| 10 | 0 | 22 | 39 | 38 | 17 | 19 | 20 | 20 | 0 |    |
| 11 | 0 | 27 | 16 | 39 | 23 | 23 | 20 | 11 | 0 |    |
| 12 | 0 | 27 | 13 | 34 | 10 | 24 | 19 | 22 | 0 |    |
| 13 | 0 | 26 | 30 | 36 | 30 | 11 | 39 | 13 | 0 |    |
| 14 | 0 | 24 | 4  | 36 | 7  | 37 | 28 | 22 | 0 |    |
| 15 | 0 | 24 | 22 | 37 | 32 | 19 | 32 | 17 | 0 |    |
| 16 | 0 | 28 | 21 | 37 | 0  | 23 | 34 | 26 | 0 |    |
| 17 | 0 | 28 | 18 | 32 | 24 | 24 | 34 | 14 | 0 |    |
| 18 | 0 | 29 | 37 | 33 | 11 | 36 | 28 | 9  | 0 |    |
| 19 | 0 | 30 | 12 | 33 | 22 | 37 | 36 | 19 | 0 |    |
| 20 | 0 | 30 | 29 | 32 | 29 | 19 | 37 | 10 | 0 |    |
| 21 | 0 | 31 | 26 | 32 | 14 | 23 | 37 | 21 | 0 |    |
| 22 | 0 | 32 | 3  | 31 | 22 | 24 | 32 | 12 | 0 |    |
| 23 | 0 | 33 | 20 | 31 | 12 | 11 | 32 | 23 | 0 |    |
| 24 | 0 | 33 | 14 | 34 | 39 | 37 | 32 | 12 | 0 |    |
| 25 | 0 | 33 | 12 | 30 | 6  | 19 | 33 | 27 | 0 |    |
| 26 | 0 | 32 | 31 | 29 | 32 | 23 | 32 | 16 | 0 |    |
| 27 | 0 | 37 | 8  | 29 | 1  | 24 | 32 | 24 | 0 |    |
| 28 | 0 | 37 | 27 | 28 | 29 | 11 | 37 | 18 | 0 |    |
| 29 | 0 | 36 | 22 | 24 | 16 | 37 | 31 | 29 | 0 |    |
| 30 | 0 | 36 | 19 | 24 | 23 | 19 | 31 | 0  | 0 |    |
| 31 | 0 | 36 | 12 | 3  | 2  | 4  | 6  | 8  | 9 |    |
| 32 | 0 | 36 | 12 | 3  | 2  | 4  | 6  | 8  | 9 |    |
| 33 | 0 | 36 | 12 | 3  | 2  | 4  | 6  | 8  | 9 |    |

2. 9 20 16 50 парфюми







*Tabula continens motū medij arguti me sumi motum venens*

12 22 3 9 22 7 16 || Page 2 9 0  
10 7 18 2 9 20 8 18 out

28 21 30 Va

[illegible]

|    | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 0 |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| 1  | 0 | 19 | 6  | 23 | 9  | 23 | 21 | 1  | 0 |   |
| 2  | 0 | 19 | 23 | 23 | 36 | 24 | 22 | 32 | 0 |   |
| 3  | 0 | 20 | 20 | 22 | 2  | 11 | 22 | 3  | 0 |   |
| 4  | 0 | 20 | 24 | 21 | 31 | 31 | 23 | 32 | 0 |   |
| 5  | 0 | 21 | 32 | 20 | 19 | 23 | 7  | 0  |   |   |
| 6  | 0 | 22 | 11 | 20 | 26 | 23 | 22 | 36 | 0 |   |
| 7  | 0 | 22 | 28 | 39 | 13 | 24 | 22 | 4  | 0 |   |
| 8  | 0 | 23 | 27 | 39 | 21 | 11 | 21 | 32 | 0 |   |
| 9  | 0 | 22 | 2  | 30 | 26 | 17 | 21 | 9  | 0 |   |
| 10 | 0 | 22 | 39 | 38 | 17 | 19 | 20 | 20 | 0 |   |
| 11 | 0 | 27 | 16 | 39 | 23 | 20 | 11 | 0  |   |   |
| 12 | 0 | 27 | 13 | 34 | 10 | 24 | 39 | 22 | 0 |   |
| 13 | 0 | 26 | 30 | 36 | 30 | 11 | 39 | 13 | 0 |   |
| 14 | 0 | 24 | 4  | 36 | 7  | 37 | 20 | 20 | 0 |   |
| 15 | 0 | 24 | 22 | 37 | 32 | 19 | 20 | 17 | 0 |   |
| 16 | 0 | 28 | 21 | 37 | 0  | 23 | 34 | 20 | 0 |   |
| 17 | 0 | 28 | 19 | 32 | 24 | 24 | 34 | 14 | 0 |   |
| 18 | 0 | 39 | 37 | 38 | 11 | 36 | 28 | 4  | 0 |   |
| 19 | 0 | 30 | 12 | 37 | 22 | 37 | 36 | 19 | 0 |   |
| 20 | 0 | 30 | 29 | 32 | 29 | 19 | 37 | 20 | 0 |   |
| 21 | 0 | 31 | 26 | 32 | 14 | 23 | 37 | 21 | 0 |   |
| 22 | 0 | 32 | 3  | 31 | 22 | 24 | 32 | 12 | 0 |   |
| 23 | 0 | 33 | 20 | 31 | 12 | 11 | 32 | 23 | 0 |   |
| 24 | 0 | 33 | 10 | 30 | 39 | 37 | 32 | 12 | 0 |   |
| 25 | 0 | 33 | 12 | 30 | 6  | 19 | 33 | 27 | 0 |   |
| 26 | 0 | 32 | 31 | 29 | 32 | 23 | 32 | 16 | 0 |   |
| 27 | 0 | 37 | 8  | 29 | 1  | 24 | 32 | 24 | 0 |   |
| 28 | 0 | 37 | 27 | 28 | 29 | 11 | 32 | 12 | 0 |   |
| 29 | 0 | 36 | 22 | 24 | 16 | 37 | 31 | 29 | 0 |   |
| 30 | 0 | 36 | 19 | 24 | 23 | 19 | 31 | 0  |   |   |
| 31 | 0 | 36 | 2  | 3  | 2  | 4  | 6  | 2  |   |   |
| 32 | 0 | 36 | 2  | 3  | 2  | 4  | 6  | 2  |   |   |
| 33 | 0 | 36 | 2  | 3  | 2  | 4  | 6  | 2  |   |   |

| Q | 5  | m  | z  |
|---|----|----|----|
| 0 | 11 | 7  | 70 |
| 0 | 11 | 82 | 80 |
| 0 | 12 | 19 | 80 |
| 0 | 12 | 76 | 88 |
| 0 | 13 | 33 | 88 |
| 0 | 18 | 10 | 80 |

2 9 20 16 50 - аттестация







Tabula equationis plus minus

| mi <sup>2</sup>        | quadr <sup>2</sup> | mi <sup>2</sup>        | quadr <sup>2</sup> | mi <sup>2</sup>        | quadr <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| Successive<br>communes | Equatio<br>no plus | Successive<br>communes | Equatio<br>plus    | Successive<br>communes | Equatio<br>plus    |
| 0 1 7 79               | 0 2 10             | 0 31 7 20              | 1 2 26             | 1 1 2 79               | 1 1 7 71           |
| 0 2 7 78               | 0 2 19             | 0 32 7 20              | 1 6 20             | 1 2 2 78               | 1 12 76            |
| 0 3 7 74               | 0 6 20             | 0 33 7 20              | 1 8 28             | 1 3 2 74               | 1 13 70            |
| 0 4 7 76               | 0 8 36             | 0 34 7 26              | 1 10 19            | 1 4 2 76               | 1 14 6             |
| 0 5 7 77               | 0 10 20            | 0 35 7 27              | 1 12 19            | 1 5 2 77               | 1 15 9             |
| 0 6 7 78               | 0 12 22            | 0 36 7 28              | 1 13 23            | 1 6 2 78               | 1 16 11            |
| 0 7 7 73               | 0 17 2             | 0 37 7 23              | 1 14 21            | 1 7 2 73               | 1 17 2             |
| 0 8 7 72               | 0 18 10            | 0 38 7 22              | 1 15 22            | 1 8 2 72               | 1 18 73            |
| 0 9 7 71               | 0 19 19            | 0 39 7 21              | 1 16 6             | 1 9 2 71               | 1 19 71            |
| 0 10 7 70              | 0 21 20            | 0 40 7 20              | 1 20 23            | 1 10 2 70              | 2 79 26            |
| 0 11 7 89              | 0 22 36            | 0 41 7 19              | 1 22 29            | 1 11 2 89              | 2 8 16             |
| 0 12 7 88              | 0 27 27            | 0 42 7 18              | 1 22 10            | 1 12 2 88              | 2 1 2              |
| 0 13 7 84              | 0 27 33            | 0 43 7 14              | 1 27 10            | 1 13 2 84              | 2 2 22             |
| 0 14 7 86              | 0 30 1             | 0 44 7 16              | 1 29 29            | 1 14 2 86              | 2 3 21             |
| 0 15 7 87              | 0 31 8             | 0 45 7 17              | 1 29 8             | 1 15 2 87              | 2 3 79             |
| 0 16 7 88              | 0 33 16            | 0 46 7 18              | 1 30 26            | 1 16 2 88              | 2 3 36             |
| 0 17 7 83              | 0 37 23            | 0 47 7 13              | 1 32 23            | 1 17 2 83              | 2 8 16             |
| 0 18 7 82              | 0 38 30            | 0 48 7 12              | 1 33 29            | 1 18 2 82              | 2 7 82             |
| 0 19 7 81              | 0 40 30            | 0 49 7 11              | 1 37 30            | 1 19 2 81              | 2 7 10             |
| 0 20 7 80              | 0 42 23            | 0 50 7 10              | 1 38 0             | 1 20 2 80              | 2 6 27             |
| 0 21 7 39              | 0 44 29            | 0 51 7 9               | 1 38 30            | 1 21 2 39              | 2 6 13             |
| 0 22 7 38              | 0 46 13            | 0 52 7 8               | 1 39 28            | 1 22 2 38              | 2 4 34             |
| 0 23 7 34              | 0 48 10            | 0 53 7 0               | 1 41 20            | 1 23 2 34              | 2 4 2              |
| 0 24 7 36              | 0 51 2             | 0 54 7 6               | 1 42 12            | 1 24 2 36              | 2 8 20             |
| 0 25 7 37              | 0 53 8             | 0 55 7 7               | 1 43 12            | 1 25 2 37              | 2 8 27             |
| 0 26 7 38              | 0 57 2             | 0 56 7 2               | 1 47 32            | 1 26 2 38              | 2 9 1              |
| 0 27 7 33              | 0 61 1             | 0 57 7 3               | 1 48 13            | 1 27 2 33              | 2 9 14             |
| 0 28 7 32              | 0 65 19            | 0 58 7 3               | 1 49 10            | 1 28 2 32              | 2 9 32             |
| 0 29 7 31              | 0 69 10            | 0 59 7 1               | 1 49 28            | 1 29 2 31              | 2 9 27             |
| 0 30 7 30              | 0 73 18            | 0 60 7 0               | 1 50 18            | 1 30 2 30              | 2 9 70             |

portio daturum mihi ubi dicitur mihi  
plus mihi centum hinc dat dicitur pmi  
motu pmi una ho 2 28



Tabula equacionis solis secunda prima secunda secunda

| Linee m <sup>o</sup><br>communes | Equatio<br>solis |
|----------------------------------|------------------|
| 1 31 29                          | 2 9 19           |
| 1 32 28                          | 2 10 0           |
| 1 33 27                          | 2 10 0           |
| 1 34 26                          | 2 10 0           |
| 1 35 25                          | 2 9 19           |
| 1 36 24                          | 2 9 11           |
| 1 37 23                          | 2 9 36           |
| 1 38 22                          | 2 9 20           |
| 1 39 21                          | 2 9 2            |
| 1 40 20                          | 2 8 27           |
| 1 41 19                          | 2 8 27           |
| 1 42 18                          | 2 8 6            |
| 1 43 17                          | 2 8 21           |
| 1 44 16                          | 2 8 12           |
| 1 45 15                          | 2 6 23           |
| 1 46 14                          | 2 6 18           |
| 1 47 13                          | 2 7 22           |
| 1 48 12                          | 2 7 13           |
| 1 49 11                          | 2 8 22           |
| 1 50 10                          | 2 8 7            |
| 1 51 9                           | 2 3 29           |
| 1 52 8                           | 2 3 30           |
| 1 53 7                           | 2 1 21           |
| 1 54 6                           | 2 0 11           |
| 1 55 5                           | 1 19 13          |
| 1 56 4                           | 1 26 11          |
| 1 57 3                           | 1 12 14          |
| 1 58 2                           | 1 19 14          |
| 1 59 1                           | 1 17 14          |
| 2 60 0                           | 1 12 14          |

| Linee m <sup>o</sup><br>communes | Equatio<br>solis |
|----------------------------------|------------------|
| 2 1 319                          | 1 13 26          |
| 2 2 318                          | 1 13 37          |
| 2 3 317                          | 1 11 28          |
| 2 4 316                          | 1 10 13          |
| 2 5 315                          | 1 8 10           |
| 2 6 314                          | 1 8 26           |
| 2 7 313                          | 1 8 20           |
| 2 8 312                          | 1 8 13           |
| 2 9 311                          | 1 8 26           |
| 2 10 310                         | 1 8 26           |
| 2 11 309                         | 1 8 12           |
| 2 12 308                         | 1 33 30          |
| 2 13 307                         | 1 30 17          |
| 2 14 306                         | 1 37 3           |
| 2 15 305                         | 1 32 16          |
| 2 16 304                         | 1 32 23          |
| 2 17 303                         | 1 31 20          |
| 2 18 302                         | 1 29 11          |
| 2 19 301                         | 1 20 0           |
| 2 20 300                         | 1 26 3           |
| 2 21 299                         | 1 22 16          |
| 2 22 298                         | 1 22 20          |
| 2 23 297                         | 1 20 20          |
| 2 24 296                         | 1 19 11          |
| 2 25 295                         | 1 16 0           |
| 2 26 294                         | 1 17 8           |
| 2 27 293                         | 1 12 16          |
| 2 28 292                         | 1 11 13          |
| 2 29 291                         | 1 9 10           |
| 2 30 290                         | 1 2 0            |

| Linee m <sup>o</sup><br>communes | Equatio<br>solis |
|----------------------------------|------------------|
| 2 31 289                         | 1 7 1            |
| 2 32 288                         | 1 2 12           |
| 2 33 287                         | 1 0 20           |
| 2 34 286                         | 0 19 20          |
| 2 35 285                         | 0 16 33          |
| 2 36 284                         | 0 12 27          |
| 2 37 283                         | 0 12 10          |
| 2 38 282                         | 0 10 9           |
| 2 39 281                         | 0 8 1            |
| 2 40 280                         | 0 27 13          |
| 2 41 279                         | 0 23 22          |
| 2 42 278                         | 0 21 37          |
| 2 43 277                         | 0 30 16          |
| 2 44 276                         | 0 30 16          |
| 2 45 275                         | 0 31 6           |
| 2 46 274                         | 0 32 17          |
| 2 47 273                         | 0 30 21          |
| 2 48 272                         | 0 28 19          |
| 2 49 271                         | 0 26 1           |
| 2 50 270                         | 0 23 22          |
| 2 51 269                         | 0 21 22          |
| 2 52 268                         | 0 19 1           |
| 2 53 267                         | 0 16 20          |
| 2 54 266                         | 0 12 19          |
| 2 55 265                         | 0 11 18          |
| 2 56 264                         | 0 9 30           |
| 2 57 263                         | 0 8 13           |
| 2 58 262                         | 0 8 28           |
| 2 59 261                         | 0 2 22           |
| 2 60 260                         | 0 0 0            |



# Tabula equationis line prima

| c addit | r. m. | a. m. | q. addit | Equatio  | Equatio  | Equatio  | Equatio  | Equatio  | Equatio  |
|---------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|         |       |       |          | communes | communes | communes | communes | communes | communes |
|         |       |       |          | cent     | cent     | cent     | cent     | cent     | cent     |
|         |       |       |          | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        |
| 0       | 1     | 7     | 19       | 0        | 9        | 0        | 0        | 3        | 0        |
| 0       | 2     | 7     | 19       | 0        | 18       | 0        | 0        | 1        | 0        |
| 0       | 3     | 7     | 19       | 0        | 27       | 0        | 0        | 0        | 1        |
| 0       | 4     | 7     | 19       | 0        | 36       | 0        | 0        | 10       | 0        |
| 0       | 5     | 7     | 19       | 0        | 45       | 0        | 0        | 12       | 0        |
| 0       | 6     | 7     | 19       | 0        | 54       | 0        | 0        | 14       | 0        |
| 0       | 7     | 7     | 19       | 0        | 63       | 0        | 0        | 16       | 0        |
| 0       | 8     | 7     | 19       | 0        | 72       | 0        | 0        | 18       | 0        |
| 0       | 9     | 7     | 19       | 0        | 81       | 0        | 0        | 20       | 0        |
| 0       | 10    | 7     | 19       | 0        | 90       | 0        | 0        | 22       | 0        |
| 0       | 11    | 7     | 19       | 0        | 99       | 0        | 0        | 24       | 0        |
| 0       | 12    | 7     | 19       | 0        | 108      | 0        | 0        | 26       | 0        |
| 0       | 13    | 7     | 19       | 0        | 117      | 0        | 0        | 28       | 0        |
| 0       | 14    | 7     | 19       | 0        | 126      | 0        | 0        | 30       | 0        |
| 0       | 15    | 7     | 19       | 0        | 135      | 0        | 0        | 32       | 0        |
| 0       | 16    | 7     | 19       | 0        | 144      | 0        | 0        | 34       | 0        |
| 0       | 17    | 7     | 19       | 0        | 153      | 0        | 0        | 36       | 0        |
| 0       | 18    | 7     | 19       | 0        | 162      | 0        | 0        | 38       | 0        |
| 0       | 19    | 7     | 19       | 0        | 171      | 0        | 0        | 40       | 0        |
| 0       | 20    | 7     | 19       | 0        | 180      | 0        | 0        | 42       | 0        |
| 0       | 21    | 7     | 19       | 0        | 189      | 0        | 0        | 44       | 0        |
| 0       | 22    | 7     | 19       | 0        | 198      | 0        | 0        | 46       | 0        |
| 0       | 23    | 7     | 19       | 0        | 207      | 0        | 0        | 48       | 0        |
| 0       | 24    | 7     | 19       | 0        | 216      | 0        | 0        | 50       | 0        |
| 0       | 25    | 7     | 19       | 0        | 225      | 0        | 0        | 52       | 0        |
| 0       | 26    | 7     | 19       | 0        | 234      | 0        | 0        | 54       | 0        |
| 0       | 27    | 7     | 19       | 0        | 243      | 0        | 0        | 56       | 0        |
| 0       | 28    | 7     | 19       | 0        | 252      | 0        | 0        | 58       | 0        |
| 0       | 29    | 7     | 19       | 0        | 261      | 0        | 0        | 60       | 0        |
| 0       | 30    | 7     | 19       | 0        | 270      | 0        | 0        | 62       | 0        |

39

motus line prima ho 32. 27

| c addit | r. m. | a. m. | q. addit | Equatio  | Equatio  | Equatio  | Equatio  | Equatio  | Equatio  |
|---------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|         |       |       |          | communes | communes | communes | communes | communes | communes |
|         |       |       |          | cent     | cent     | cent     | cent     | cent     | cent     |
|         |       |       |          | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        |
| 0       | 1     | 7     | 19       | 0        | 9        | 0        | 0        | 3        | 0        |
| 0       | 2     | 7     | 19       | 0        | 18       | 0        | 0        | 1        | 0        |
| 0       | 3     | 7     | 19       | 0        | 27       | 0        | 0        | 0        | 1        |
| 0       | 4     | 7     | 19       | 0        | 36       | 0        | 0        | 10       | 0        |
| 0       | 5     | 7     | 19       | 0        | 45       | 0        | 0        | 12       | 0        |
| 0       | 6     | 7     | 19       | 0        | 54       | 0        | 0        | 14       | 0        |
| 0       | 7     | 7     | 19       | 0        | 63       | 0        | 0        | 16       | 0        |
| 0       | 8     | 7     | 19       | 0        | 72       | 0        | 0        | 18       | 0        |
| 0       | 9     | 7     | 19       | 0        | 81       | 0        | 0        | 20       | 0        |
| 0       | 10    | 7     | 19       | 0        | 90       | 0        | 0        | 22       | 0        |
| 0       | 11    | 7     | 19       | 0        | 99       | 0        | 0        | 24       | 0        |
| 0       | 12    | 7     | 19       | 0        | 108      | 0        | 0        | 26       | 0        |
| 0       | 13    | 7     | 19       | 0        | 117      | 0        | 0        | 28       | 0        |
| 0       | 14    | 7     | 19       | 0        | 126      | 0        | 0        | 30       | 0        |
| 0       | 15    | 7     | 19       | 0        | 135      | 0        | 0        | 32       | 0        |
| 0       | 16    | 7     | 19       | 0        | 144      | 0        | 0        | 34       | 0        |
| 0       | 17    | 7     | 19       | 0        | 153      | 0        | 0        | 36       | 0        |
| 0       | 18    | 7     | 19       | 0        | 162      | 0        | 0        | 38       | 0        |
| 0       | 19    | 7     | 19       | 0        | 171      | 0        | 0        | 40       | 0        |
| 0       | 20    | 7     | 19       | 0        | 180      | 0        | 0        | 42       | 0        |
| 0       | 21    | 7     | 19       | 0        | 189      | 0        | 0        | 44       | 0        |
| 0       | 22    | 7     | 19       | 0        | 198      | 0        | 0        | 46       | 0        |
| 0       | 23    | 7     | 19       | 0        | 207      | 0        | 0        | 48       | 0        |
| 0       | 24    | 7     | 19       | 0        | 216      | 0        | 0        | 50       | 0        |
| 0       | 25    | 7     | 19       | 0        | 225      | 0        | 0        | 52       | 0        |
| 0       | 26    | 7     | 19       | 0        | 234      | 0        | 0        | 54       | 0        |
| 0       | 27    | 7     | 19       | 0        | 243      | 0        | 0        | 56       | 0        |
| 0       | 28    | 7     | 19       | 0        | 252      | 0        | 0        | 58       | 0        |
| 0       | 29    | 7     | 19       | 0        | 261      | 0        | 0        | 60       | 0        |
| 0       | 30    | 7     | 19       | 0        | 270      | 0        | 0        | 62       | 0        |



# Tabula equationis lineae secundae

c. add. c. m.  
q. m. q. add.

| Linee m. c. | Equa. c. | Equa. c. | Equa. c. | Equa. c. |
|-------------|----------|----------|----------|----------|
| communes    | cent.    | dyad.    | argum.   |          |
| 1           | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 1           | 2        | 2        | 2        | 2        |
| 1           | 3        | 3        | 3        | 3        |
| 1           | 4        | 4        | 4        | 4        |
| 1           | 5        | 5        | 5        | 5        |
| 1           | 6        | 6        | 6        | 6        |
| 1           | 7        | 7        | 7        | 7        |
| 1           | 8        | 8        | 8        | 8        |
| 1           | 9        | 9        | 9        | 9        |
| 1           | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 1           | 11       | 11       | 11       | 11       |
| 1           | 12       | 12       | 12       | 12       |
| 1           | 13       | 13       | 13       | 13       |
| 1           | 14       | 14       | 14       | 14       |
| 1           | 15       | 15       | 15       | 15       |
| 1           | 16       | 16       | 16       | 16       |
| 1           | 17       | 17       | 17       | 17       |
| 1           | 18       | 18       | 18       | 18       |
| 1           | 19       | 19       | 19       | 19       |
| 1           | 20       | 20       | 20       | 20       |
| 1           | 21       | 21       | 21       | 21       |
| 1           | 22       | 22       | 22       | 22       |
| 1           | 23       | 23       | 23       | 23       |
| 1           | 24       | 24       | 24       | 24       |
| 1           | 25       | 25       | 25       | 25       |
| 1           | 26       | 26       | 26       | 26       |
| 1           | 27       | 27       | 27       | 27       |
| 1           | 28       | 28       | 28       | 28       |
| 1           | 29       | 29       | 29       | 29       |
| 1           | 30       | 30       | 30       | 30       |

c. add. c. m.  
a. m. a. add.

| Linee m. c. | Equa. c. | Equa. c. | Equa. c. | Equa. c. |
|-------------|----------|----------|----------|----------|
| communes    | cent.    | dyad.    | argum.   |          |
| 1           | 31       | 31       | 31       | 31       |
| 1           | 32       | 32       | 32       | 32       |
| 1           | 33       | 33       | 33       | 33       |
| 1           | 34       | 34       | 34       | 34       |
| 1           | 35       | 35       | 35       | 35       |
| 1           | 36       | 36       | 36       | 36       |
| 1           | 37       | 37       | 37       | 37       |
| 1           | 38       | 38       | 38       | 38       |
| 1           | 39       | 39       | 39       | 39       |
| 1           | 40       | 40       | 40       | 40       |
| 1           | 41       | 41       | 41       | 41       |
| 1           | 42       | 42       | 42       | 42       |
| 1           | 43       | 43       | 43       | 43       |
| 1           | 44       | 44       | 44       | 44       |
| 1           | 45       | 45       | 45       | 45       |
| 1           | 46       | 46       | 46       | 46       |
| 1           | 47       | 47       | 47       | 47       |
| 1           | 48       | 48       | 48       | 48       |
| 1           | 49       | 49       | 49       | 49       |
| 1           | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 1           | 51       | 51       | 51       | 51       |
| 1           | 52       | 52       | 52       | 52       |
| 1           | 53       | 53       | 53       | 53       |
| 1           | 54       | 54       | 54       | 54       |
| 1           | 55       | 55       | 55       | 55       |
| 1           | 56       | 56       | 56       | 56       |
| 1           | 57       | 57       | 57       | 57       |
| 1           | 58       | 58       | 58       | 58       |
| 1           | 59       | 59       | 59       | 59       |
| 1           | 60       | 60       | 60       | 60       |



# Tabula equationis hinc tertia

c. ad<sup>2</sup> m<sup>2</sup>  
a. m<sup>2</sup> ad<sup>2</sup>

| Linee m <sup>2</sup> Equo                                  | communes | tenē  | du <sup>tas</sup> Equatō | argum        |
|--|----------|-------|--------------------------|--------------|
| 6 9 8 9 9 m <sup>2</sup> g m <sup>2</sup> g m <sup>2</sup> |          |       |                          |              |
| 2 1  | 3 79     | 13 3  | 812                      | 30 2 2838    |
| 2 2  | 3 78     | 13 1  | 812                      | 29 2 2241    |
| 2 3  | 3 74     | 12 79 | 812                      | 28 2 1938    |
| 2 4  | 3 76     | 12 76 | 812                      | 26 2 1678    |
| 2 7  | 3 77     | 12 73 | 812                      | 27 2 11 13   |
| 2 6  | 3 72     | 12 70 | 812                      | 23 2 8 13    |
| 2 8  | 3 73     | 12 66 | 812                      | 22 2 7 28    |
| 2 8  | 3 72     | 12 61 | 812                      | 21 2 2 31    |
| 2 9  | 3 71     | 12 36 | 812                      | 19 3 79 30   |
| 2 10   | 3 70     | 12 30 | 812                      | 18 3 76 20   |
| 2 11   | 3 69     | 12 23 | 812                      | 16 3 72 7    |
| 2 12   | 3 68     | 12 16 | 812                      | 17 3 29 29   |
| 2 13   | 3 64     | 12 9  | 812                      | 18 3 27 23   |
| 2 14   | 3 66     | 12 3  | 812                      | 12 3 22 72   |
| 2 17   | 3 67     | 11 72 | 812                      | 10 3 33 14   |
| 2 16   | 3 62     | 11 67 | 812                      | 9 3 37 37    |
| 2 14   | 3 63     | 11 37 | 812                      | 8 3 31 73    |
| 2 18   | 3 62     | 11 29 | 812                      | 7 3 24 3     |
| 2 19   | 3 61     | 11 20 | 812                      | 3 3 23 10    |
| 2 20   | 3 60     | 11 11 | 812                      | 1 3 19 12    |
| 2 21   | 3 59     | 11 2  | 812                      | 1 75 3 17 9  |
| 2 22   | 3 58     | 10 73 | 812                      | 1 76 3 10 2  |
| 2 23   | 3 54     | 10 63 | 812                      | 1 78 3 6 70  |
| 2 24   | 3 56     | 10 33 | 812                      | 1 71 3 2 37  |
| 2 27   | 3 57     | 10 25 | 812                      | 1 89 3 70 17 |
| 2 26   | 3 52     | 10 17 | 812                      | 1 86 3 73 71 |
| 2 24   | 3 53     | 10 0  | 812                      | 1 83 3 71 23 |
| 2 28   | 3 53     | 10 8  | 812                      | 1 81 2 83 71 |
| 2 29   | 3 51     | 9 37  | 812                      | 78 2 88 17   |
| 2 30   | 3 50     | 9 22  | 812                      | 77 2 39 37   |

Quotiens autē sempta quoz daturū tene  
boli. Subtractis mediis fit portio quae

c. ad<sup>2</sup> m<sup>2</sup>  
a. m<sup>2</sup> ad<sup>2</sup>

| Linee m <sup>2</sup> Equo                                  | communes | tenē | du <sup>tas</sup> Equatō | argum      |
|--|----------|------|--------------------------|------------|
| 6 9 8 9 9 m <sup>2</sup> g m <sup>2</sup> g m <sup>2</sup> |          |      |                          |            |
| 2 31   | 3 29     | 8 76 | 1 33 2                   | 38 72      |
| 2 32   | 3 28     | 8 73 | 1 29 2                   | 30 6       |
| 2 33   | 3 24     | 8 38 | 1 26 2                   | 27 16      |
| 2 34   | 3 26     | 8 27 | 1 22 2                   | 10 23      |
| 2 37   | 3 27     | 8 7  | 1 21 2                   | 17 26      |
| 2 36   | 3 22     | 8 12 | 1 18 2                   | 10 16      |
| 2 34   | 3 23     | 8 31 | 1 16 2                   | 7 22       |
| 2 38   | 3 22     | 8 12 | 1 17 2                   | 0 14       |
| 2 39   | 3 21     | 6 76 | 1 10 1                   | 77 9       |
| 2 40   | 3 20     | 6 39 | 1 8 1                    | 29 78      |
| 2 41   | 3 19     | 6 11 | 1 7 1                    | 28 28      |
| 2 42   | 3 18     | 6 3  | 1 2 1                    | 39 24      |
| 2 43   | 3 14     | 7 27 | 1 79 1                   | 38 9       |
| 2 44   | 3 16     | 7 20 | 1 76 1                   | 28 20      |
| 2 47   | 3 17     | 7 5  | 1 72 1                   | 27 26      |
| 2 46   | 3 12     | 8 9  | 1 89 1                   | 18 1       |
| 2 44   | 3 13     | 8 30 | 1 86 1                   | 12 32      |
| 2 48   | 3 12     | 8 11 | 1 79 0                   | 22 1 8     |
| 2 49   | 3 11     | 3 72 | 1 79 0                   | 39 1 26    |
| 2 50   | 3 10     | 3 32 | 1 79 0                   | 36 1 76 7  |
| 2 51   | 3 9      | 3 12 | 1 79 0                   | 32 0 70 37 |
| 2 53   | 3 8      | 2 72 | 1 79 0                   | 29 0 28 78 |
| 2 53   | 3 4      | 2 32 | 1 60 0                   | 27 0 39 27 |
| 2 52   | 3 6      | 2 11 | 1 60 0                   | 24 0 33 24 |
| 2 51   | 3 7      | 1 70 | 1 60 0                   | 19 0 28 10 |
| 2 50   | 3 8      | 1 29 | 1 60 0                   | 17 0 22 33 |
| 2 54   | 3 3      | 1 60 | 1 60 0                   | 11 0 16 76 |
| 2 56   | 3 2      | 0 60 | 1 60 0                   | 8 0 11 18  |
| 2 59   | 3 1      | 0 33 | 1 60 0                   | 2 0 7 84   |
| 2 60   | 3 0      | 0 60 | 1 60 0                   | 0 0 0 0    |

Centies quāz m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> fac crescit mane  
portio qua m<sup>2</sup> facit ad<sup>2</sup> d<sup>2</sup> m<sup>2</sup> mane  
R<sup>o</sup> ap<sup>o</sup> 9 f<sup>o</sup> 1<sup>o</sup> addi quod loquor an<sup>o</sup> f<sup>o</sup>







Tabula equationis parum petri sa

| a. ad <sup>2</sup> m <sup>2</sup><br>a. m <sup>2</sup> ad <sup>2</sup> |    | long   |    | m <sup>2</sup>                                       |    | m <sup>2</sup>                                       |   | m <sup>2</sup>                                       |   | m <sup>2</sup>                                       |   | m <sup>2</sup>                                       |  | m <sup>2</sup>                                       |  |
|--|----|--|----|--|----|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|
| Pence m <sup>2</sup> c <sup>2</sup> q <sup>2</sup> o                   |    | Pence m <sup>2</sup> c <sup>2</sup> q <sup>2</sup> o |    | Pence m <sup>2</sup> c <sup>2</sup> q <sup>2</sup> o |    | Pence m <sup>2</sup> c <sup>2</sup> q <sup>2</sup> o |   | Pence m <sup>2</sup> c <sup>2</sup> q <sup>2</sup> o |   | Pence m <sup>2</sup> c <sup>2</sup> q <sup>2</sup> o |   | Pence m <sup>2</sup> c <sup>2</sup> q <sup>2</sup> o |  | Pence m <sup>2</sup> c <sup>2</sup> q <sup>2</sup> o |  |
| communes cent  |    | communes cent  |    | communes cent  |    | communes cent  |   | communes cent  |   | communes cent  |   | communes cent  |  | communes cent  |  |
| 1  | 1  | 2  | 19 | 7  | 33 | 29   | 0 | 16   | 7 | 8  | 0 | 20   |  |  |  |
| 1  | 2  | 2  | 18 | 7  | 32 | 28   | 0 | 16   | 7 | 12   | 0 | 20   |  |  |  |
| 1  | 3  | 2  | 17 | 7  | 31 | 27   | 0 | 16   | 7 | 17   | 0 | 20   |  |  |  |
| 1  | 4  | 2  | 16 | 7  | 30 | 26   | 0 | 16   | 7 | 19   | 0 | 20   |  |  |  |
| 1  | 5  | 2  | 15 | 7  | 29 | 25   | 0 | 16   | 7 | 22   | 0 | 20   |  |  |  |
| 1  | 6  | 2  | 14 | 7  | 28 | 24   | 0 | 16   | 7 | 27   | 0 | 20   |  |  |  |
| 1  | 7  | 2  | 13 | 7  | 27 | 23   | 0 | 16   | 7 | 28   | 0 | 21   |  |  |  |
| 1  | 8  | 2  | 12 | 7  | 26 | 22   | 0 | 16   | 7 | 31   | 0 | 21   |  |  |  |
| 1  | 9  | 2  | 11 | 7  | 25 | 21   | 0 | 16   | 7 | 32   | 0 | 21   |  |  |  |
| 1  | 10 | 2  | 10 | 6  | 24 | 20   | 0 | 16   | 7 | 34   | 0 | 21   |  |  |  |
| 1  | 11 | 2  | 9  | 6  | 23 | 19   | 0 | 16   | 7 | 38   | 0 | 21   |  |  |  |
| 1  | 12 | 2  | 8  | 6  | 22 | 18   | 0 | 16   | 7 | 42   | 0 | 21   |  |  |  |
| 1  | 13 | 2  | 7  | 6  | 21 | 17   | 0 | 16   | 7 | 47   | 0 | 21   |  |  |  |
| 1  | 14 | 2  | 6  | 6  | 20 | 16   | 0 | 16   | 7 | 52   | 0 | 21   |  |  |  |
| 1  | 15 | 2  | 5  | 6  | 19 | 15   | 0 | 16   | 7 | 58   | 0 | 21   |  |  |  |
| 1  | 16 | 2  | 4  | 6  | 18 | 14   | 0 | 16   | 7 | 65   | 0 | 21   |  |  |  |
| 1  | 17 | 2  | 3  | 6  | 17 | 13   | 0 | 16   | 7 | 73   | 0 | 22   |  |  |  |
| 1  | 18 | 2  | 2  | 6  | 16 | 12   | 0 | 16   | 7 | 82   | 0 | 22   |  |  |  |
| 1  | 19 | 2  | 1  | 6  | 15 | 11   | 0 | 16   | 7 | 92   | 0 | 22   |  |  |  |
| 1  | 20 | 2  | 0  | 6  | 14 | 10   | 0 | 16   | 7 | 103  | 0 | 22   |  |  |  |
| 1  | 21 | 2  | 0  | 6  | 13 | 9  | 0 | 16   | 6 | 0  | 0 | 22   |  |  |  |
| 1  | 22 | 2  | 0  | 6  | 12 | 8  | 0 | 16   | 6 | 2  | 0 | 22   |  |  |  |
| 1  | 23 | 2  | 0  | 6  | 11 | 7  | 0 | 16   | 6 | 4  | 0 | 22   |  |  |  |
| 1  | 24 | 2  | 0  | 6  | 10 | 6  | 0 | 16   | 6 | 7  | 0 | 22   |  |  |  |
| 1  | 25 | 2  | 0  | 6  | 9  | 5  | 0 | 16   | 6 | 11   | 0 | 22   |  |  |  |
| 1  | 26 | 2  | 0  | 6  | 8  | 4  | 0 | 16   | 6 | 16   | 0 | 22   |  |  |  |
| 1  | 27 | 2  | 0  | 6  | 7  | 3  | 0 | 16   | 6 | 22   | 0 | 23   |  |  |  |
| 1  | 28 | 2  | 0  | 6  | 6  | 2  | 0 | 16   | 6 | 29   | 0 | 23   |  |  |  |
| 1  | 29 | 2  | 0  | 6  | 5  | 1  | 0 | 16   | 6 | 37   | 0 | 23   |  |  |  |
| 1  | 30 | 2  | 0  | 6  | 4  | 0  | 0 | 16   | 6 | 47   | 0 | 23   |  |  |  |

|  |    |                  |    |                                     |    |                                     |    |                                     |    |   |    |
|--|----|------------------|----|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|---|----|
| C ad <sup>2</sup> m <sup>3</sup><br>C m <sup>3</sup> ad <sup>2</sup> |    | 44 on            |    | Log <sup>do</sup> Log <sup>do</sup> |    | Log <sup>do</sup> Log <sup>do</sup> |    | Log <sup>do</sup> Log <sup>do</sup> |    |   |    |
| Line m <sup>3</sup><br>communes                                      |    | C m <sup>3</sup> |    | Log <sup>do</sup> Log <sup>do</sup> |    | Log <sup>do</sup> Log <sup>do</sup> |    | Log <sup>do</sup> Log <sup>do</sup> |    |   |    |
| 8  | 31 | 2                | 29 | 31                                  | 2  | 0                                   | 19 | 6                                   | 13 | 0 | 23 |
| 1  | 32 | 2                | 28 | 31                                  | 7  | 0                                   | 20 | 6                                   | 12 | 0 | 23 |
| 1  | 33 | 2                | 27 | 31                                  | 6  | 0                                   | 20 | 6                                   | 12 | 0 | 23 |
| 1  | 34 | 2                | 26 | 31                                  | 4  | 0                                   | 20 | 6                                   | 13 | 0 | 22 |
| 1  | 35 | 2                | 25 | 30                                  | 8  | 0                                   | 20 | 6                                   | 13 | 0 | 22 |
| 1  | 36 | 2                | 24 | 30                                  | 9  | 0                                   | 20 | 6                                   | 13 | 0 | 22 |
| 1  | 37 | 2                | 23 | 29                                  | 10 | 0                                   | 20 | 6                                   | 13 | 0 | 22 |
| 1  | 38 | 2                | 22 | 29                                  | 11 | 0                                   | 20 | 6                                   | 13 | 0 | 22 |
| 1  | 39 | 2                | 21 | 28                                  | 12 | 0                                   | 20 | 6                                   | 13 | 0 | 22 |
| 1  | 40 | 2                | 20 | 28                                  | 13 | 0                                   | 21 | 6                                   | 13 | 0 | 22 |
| 1  | 41 | 2                | 19 | 26                                  | 12 | 0                                   | 21 | 6                                   | 12 | 0 | 22 |
| 1  | 42 | 2                | 18 | 27                                  | 17 | 0                                   | 21 | 6                                   | 11 | 0 | 21 |
| 1  | 43 | 2                | 17 | 27                                  | 17 | 0                                   | 21 | 6                                   | 11 | 0 | 21 |
| 1  | 44 | 2                | 16 | 28                                  | 16 | 0                                   | 21 | 6                                   | 10 | 0 | 21 |
| 1  | 45 | 2                | 15 | 22                                  | 14 | 0                                   | 21 | 6                                   | 9  | 0 | 21 |
| 1  | 46 | 2                | 14 | 21                                  | 13 | 0                                   | 21 | 6                                   | 8  | 0 | 21 |
| 1  | 47 | 2                | 13 | 20                                  | 12 | 0                                   | 21 | 6                                   | 7  | 0 | 21 |
| 1  | 48 | 2                | 12 | 19                                  | 10 | 0                                   | 20 | 6                                   | 7  | 0 | 21 |
| 1  | 49 | 2                | 11 | 18                                  | 10 | 0                                   | 20 | 6                                   | 8  | 0 | 21 |
| 1  | 50 | 2                | 10 | 16                                  | 21 | 0                                   | 20 | 6                                   | 7  | 0 | 21 |
| 1  | 51 | 2                | 9  | 12                                  | 22 | 0                                   | 20 | 6                                   | 1  | 0 | 21 |
| 1  | 52 | 2                | 8  | 12                                  | 23 | 0                                   | 20 | 7                                   | 19 | 0 | 21 |
| 1  | 53 | 2                | 7  | 9                                   | 22 | 0                                   | 20 | 7                                   | 14 | 0 | 22 |
| 1  | 54 | 2                | 6  | 9                                   | 27 | 0                                   | 19 | 7                                   | 17 | 0 | 22 |
| 1  | 55 | 2                | 5  | 8                                   | 26 | 0                                   | 19 | 7                                   | 13 | 0 | 22 |
| 1  | 56 | 2                | 4  | 8                                   | 26 | 0                                   | 19 | 7                                   | 11 | 0 | 22 |
| 1  | 57 | 2                | 3  | 7                                   | 25 | 0                                   | 19 | 7                                   | 20 | 0 | 22 |
| 1  | 58 | 2                | 2  | 7                                   | 26 | 0                                   | 19 | 7                                   | 16 | 0 | 23 |
| 1  | 59 | 2                | 1  | 7                                   | 29 | 0                                   | 19 | 7                                   | 23 | 0 | 23 |
| 2  | 0  | 0                | 0  | 7                                   | 30 | 0                                   | 19 | 7                                   | 21 | 0 | 23 |



Tabula equationis saturni etia

c ag m<sup>2</sup>  
a. m<sup>2</sup> ag

Alia

|          |       |       |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Emec mda | qro   | qro   | qro   | qro   | qro   |
| romme    | romme | romme | romme | romme | romme |

[illegible]

o. ad<sup>r</sup> m<sup>r</sup>  
a. m<sup>r</sup> ad<sup>r</sup>

Almon 15

Amice nūcquid Rogo. Rogo. Rogo.  
omnes centi. Rogo. Rogo. Rogo.

|   | E  | g | b  | g | g  | m  | n | g  | m | g  | m |    |
|---|----|---|----|---|----|----|---|----|---|----|---|----|
| - | 31 | 3 | 29 | 3 | 18 | 72 | 0 | 12 | 3 | 19 | 0 | 13 |
| - | 32 | 3 | 28 | 3 | 12 | 73 | 0 | 11 | 3 | 17 | 0 | 13 |
| - | 33 | 3 | 24 | 3 | 6  | 73 | 0 | 11 | 3 | a  | 0 | 13 |
| - | 32 | 3 | 26 | 2 | 79 | 72 | 0 | 11 | 3 | 1  | 0 | 12 |
| - | 37 | 3 | 27 | 2 | 72 | 72 | 0 | 10 | 2 | 72 | 0 | 13 |
| - | 36 | 3 | 22 | 2 | x6 | 71 | 0 | 10 | 2 | x9 | 0 | 12 |
| - | 34 | 3 | 23 | 2 | x0 | 71 | 0 | 9  | 2 | x2 | 0 | 11 |
| - | 38 | 3 | 22 | 2 | 32 | 76 | 0 | 9  | 2 | 36 | 0 | 11 |
| - | 39 | 3 | 21 | 2 | 20 | 76 | 0 | 9  | 2 | 29 | 0 | 11 |
| - | 20 | 3 | 20 | 2 | 21 | 70 | 0 | 8  | 2 | 23 | 0 | 10 |
| - | 21 | 3 | 19 | 2 | 12 | 70 | 0 | 8  | 2 | 16 | 0 | 10 |
| - | 22 | 3 | 18 | 2 | a  | 78 | 0 | 4  | 2 | 9  | 0 | 10 |
| - | 23 | 3 | 14 | 1 | 0  | 78 | 0 | 4  | 1 | 2  | 0 | 9  |
| - | 22 | 3 | 16 | 1 | 71 | 78 | 0 | 6  | 1 | 71 | 0 | 9  |
| - | 27 | 3 | 17 | 1 | x0 | 79 | 0 | 6  | 1 | x3 | 0 | 8  |
| - | 26 | 3 | 12 | 1 | 39 | 79 | 0 | 6  | 1 | x1 | 0 | 8  |
| - | 20 | 3 | 13 | 1 | 32 | 79 | 0 | 7  | 1 | 32 | 0 | 4  |
| - | 28 | 3 | 12 | 1 | 27 | 79 | 0 | 7  | 1 | 20 | 0 | 11 |
| - | 29 | 3 | 11 | 1 | 18 | 79 | 0 | 7  | 1 | 20 | 0 | 6  |
| - | 20 | 3 | 10 | 1 | 11 | 79 | 0 | 2  | 1 | 17 | 0 | 6  |
| - | 21 | 3 | 9  | 1 | 2  | 60 | 0 | 2  | 1 | 6  | 0 | 7  |
| - | 23 | 3 | 8  | 0 | 70 | 60 | 0 | 2  | 0 | 79 | 0 | 7  |
| - | 23 | 3 | A  | 0 | 70 | 60 | 0 | 3  | 0 | 72 | 0 | 2  |
| - | 22 | 3 | 6  | 0 | x7 | 60 | 0 | 3  | 0 | 27 | 0 | 2  |
| - | 27 | 3 | 7  | 0 | 36 | 60 | 0 | 3  | 0 | 38 | 0 | 3  |
| - | 26 | 3 | 2  | 0 | 28 | 60 | 0 | 2  | 0 | 31 | 0 | 3  |
| - | 20 | 3 | 3  | 0 | 22 | 60 | 0 | 2  | 0 | 23 | 0 | 2  |
| - | 22 | 3 | 2  | 0 | 17 | 60 | 0 | 1  | 0 | 16 | 0 | 2  |
| - | 29 | 3 | 1  | 0 | 8  | 60 | 0 | 1  | 0 | 8  | 0 | 1  |
| - | 3  | 0 | 3  | 0 | 0  | 60 | 0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  |



# Tabula equationis yonis sua prima

c ad<sup>2</sup> m<sup>2</sup>  
a m<sup>2</sup> ad<sup>2</sup>

| ince m <sup>2</sup> | eqno | log <sup>2</sup> | log <sup>2</sup> | log <sup>2</sup> |
|---------------------|------|------------------|------------------|------------------|
| communes            | reut | log <sup>2</sup> | log <sup>2</sup> | log <sup>2</sup> |
| g                   | g    | g                | g                | g                |
| 0                   | 1    | 719              | 0                | 660              |
| 0                   | 2    | 718              | 0                | 1260             |
| 0                   | 3    | 714              | 0                | 1860             |
| 0                   | 4    | 716              | 0                | 2460             |
| 0                   | 5    | 717              | 0                | 3060             |
| 0                   | 6    | 718              | 0                | 3660             |
| 0                   | 7    | 719              | 0                | 4260             |
| 0                   | 8    | 720              | 0                | 4860             |
| 0                   | 9    | 721              | 0                | 5460             |
| 0                   | 10   | 722              | 0                | 6060             |
| 0                   | 11   | 723              | 0                | 6660             |
| 0                   | 12   | 724              | 0                | 7260             |
| 0                   | 13   | 725              | 0                | 7860             |
| 0                   | 14   | 726              | 0                | 8460             |
| 0                   | 15   | 727              | 0                | 9060             |
| 0                   | 16   | 728              | 0                | 9660             |
| 0                   | 17   | 729              | 0                | 10260            |
| 0                   | 18   | 730              | 0                | 10860            |
| 0                   | 19   | 731              | 0                | 11460            |
| 0                   | 20   | 732              | 0                | 12060            |
| 0                   | 21   | 733              | 0                | 12660            |
| 0                   | 22   | 734              | 0                | 13260            |
| 0                   | 23   | 735              | 0                | 13860            |
| 0                   | 24   | 736              | 0                | 14460            |
| 0                   | 25   | 737              | 0                | 15060            |
| 0                   | 26   | 738              | 0                | 15660            |
| 0                   | 27   | 739              | 0                | 16260            |
| 0                   | 28   | 740              | 0                | 16860            |
| 0                   | 29   | 741              | 0                | 17460            |
| 0                   | 30   | 742              | 0                | 18060            |

c ad<sup>2</sup> m<sup>2</sup>  
a m<sup>2</sup> ad<sup>2</sup>

| ince m <sup>2</sup> | eqno | log <sup>2</sup> | log <sup>2</sup> | log <sup>2</sup> |
|---------------------|------|------------------|------------------|------------------|
| communes            | reut | log <sup>2</sup> | log <sup>2</sup> | log <sup>2</sup> |
| g                   | g    | g                | g                | g                |
| 0                   | 31   | 729              | 3                | 7612             |
| 0                   | 32   | 728              | 3                | 1711             |
| 0                   | 33   | 724              | 3                | 6711             |
| 0                   | 34   | 726              | 3                | 1170             |
| 0                   | 35   | 727              | 3                | 1470             |
| 0                   | 36   | 728              | 3                | 2129             |
| 0                   | 37   | 729              | 3                | 2629             |
| 0                   | 38   | 730              | 3                | 3129             |
| 0                   | 39   | 731              | 3                | 3629             |
| 0                   | 40   | 732              | 3                | 4129             |
| 0                   | 41   | 733              | 3                | 4629             |
| 0                   | 42   | 734              | 3                | 5129             |
| 0                   | 43   | 735              | 3                | 5629             |
| 0                   | 44   | 736              | 3                | 6129             |
| 0                   | 45   | 737              | 3                | 6629             |
| 0                   | 46   | 738              | 3                | 7129             |
| 0                   | 47   | 739              | 3                | 7629             |
| 0                   | 48   | 740              | 3                | 8129             |
| 0                   | 49   | 741              | 3                | 8629             |
| 0                   | 50   | 742              | 3                | 9129             |
| 0                   | 51   | 743              | 3                | 9629             |
| 0                   | 52   | 744              | 3                | 10129            |
| 0                   | 53   | 745              | 3                | 10629            |
| 0                   | 54   | 746              | 3                | 11129            |
| 0                   | 55   | 747              | 3                | 11629            |
| 0                   | 56   | 748              | 3                | 12129            |
| 0                   | 57   | 749              | 3                | 12629            |
| 0                   | 58   | 750              | 3                | 13129            |
| 0                   | 59   | 751              | 3                | 13629            |
| 0                   | 60   | 752              | 3                | 14129            |
| 0                   | 61   | 753              | 3                | 14629            |
| 0                   | 62   | 754              | 3                | 15129            |
| 0                   | 63   | 755              | 3                | 15629            |
| 0                   | 64   | 756              | 3                | 16129            |
| 0                   | 65   | 757              | 3                | 16629            |
| 0                   | 66   | 758              | 3                | 17129            |
| 0                   | 67   | 759              | 3                | 17629            |
| 0                   | 68   | 760              | 3                | 18129            |
| 0                   | 69   | 761              | 3                | 18629            |
| 0                   | 70   | 762              | 3                | 19129            |
| 0                   | 71   | 763              | 3                | 19629            |
| 0                   | 72   | 764              | 3                | 20129            |
| 0                   | 73   | 765              | 3                | 20629            |
| 0                   | 74   | 766              | 3                | 21129            |
| 0                   | 75   | 767              | 3                | 21629            |
| 0                   | 76   | 768              | 3                | 22129            |
| 0                   | 77   | 769              | 3                | 22629            |
| 0                   | 78   | 770              | 3                | 23129            |
| 0                   | 79   | 771              | 3                | 23629            |
| 0                   | 80   | 772              | 3                | 24129            |



# Tabula equationis yonis secunda

c ad<sup>2</sup> m<sup>2</sup>  
a m<sup>2</sup> ad<sup>2</sup>

| Linee m <sup>2</sup> | Equo | Log <sup>2</sup> | Equo | Log <sup>2</sup> |
|----------------------|------|------------------|------|------------------|
| communes             | cent | Log <sup>2</sup> | cent | Log <sup>2</sup> |
| 1                    | 1    | 2                | 1    | 2                |
| 2                    | 2    | 4                | 2    | 4                |
| 3                    | 3    | 6                | 3    | 6                |
| 4                    | 4    | 8                | 4    | 8                |
| 5                    | 5    | 10               | 5    | 10               |
| 6                    | 6    | 12               | 6    | 12               |
| 7                    | 7    | 14               | 7    | 14               |
| 8                    | 8    | 16               | 8    | 16               |
| 9                    | 9    | 18               | 9    | 18               |
| 10                   | 10   | 20               | 10   | 20               |
| 11                   | 11   | 22               | 11   | 22               |
| 12                   | 12   | 24               | 12   | 24               |
| 13                   | 13   | 26               | 13   | 26               |
| 14                   | 14   | 28               | 14   | 28               |
| 15                   | 15   | 30               | 15   | 30               |
| 16                   | 16   | 32               | 16   | 32               |
| 17                   | 17   | 34               | 17   | 34               |
| 18                   | 18   | 36               | 18   | 36               |
| 19                   | 19   | 38               | 19   | 38               |
| 20                   | 20   | 40               | 20   | 40               |
| 21                   | 21   | 42               | 21   | 42               |
| 22                   | 22   | 44               | 22   | 44               |
| 23                   | 23   | 46               | 23   | 46               |
| 24                   | 24   | 48               | 24   | 48               |
| 25                   | 25   | 50               | 25   | 50               |
| 26                   | 26   | 52               | 26   | 52               |
| 27                   | 27   | 54               | 27   | 54               |
| 28                   | 28   | 56               | 28   | 56               |
| 29                   | 29   | 58               | 29   | 58               |
| 30                   | 30   | 60               | 30   | 60               |
| 31                   | 31   | 62               | 31   | 62               |
| 32                   | 32   | 64               | 32   | 64               |
| 33                   | 33   | 66               | 33   | 66               |
| 34                   | 34   | 68               | 34   | 68               |
| 35                   | 35   | 70               | 35   | 70               |
| 36                   | 36   | 72               | 36   | 72               |
| 37                   | 37   | 74               | 37   | 74               |
| 38                   | 38   | 76               | 38   | 76               |
| 39                   | 39   | 78               | 39   | 78               |
| 40                   | 40   | 80               | 40   | 80               |
| 41                   | 41   | 82               | 41   | 82               |
| 42                   | 42   | 84               | 42   | 84               |
| 43                   | 43   | 86               | 43   | 86               |
| 44                   | 44   | 88               | 44   | 88               |
| 45                   | 45   | 90               | 45   | 90               |
| 46                   | 46   | 92               | 46   | 92               |
| 47                   | 47   | 94               | 47   | 94               |
| 48                   | 48   | 96               | 48   | 96               |
| 49                   | 49   | 98               | 49   | 98               |
| 50                   | 50   | 100              | 50   | 100              |

c ad<sup>2</sup> m<sup>2</sup>  
a m<sup>2</sup> ad<sup>2</sup>

| Linee m <sup>2</sup> | Equo | Log <sup>2</sup> | Equo | Log <sup>2</sup> |
|----------------------|------|------------------|------|------------------|
| communes             | cent | Log <sup>2</sup> | cent | Log <sup>2</sup> |
| 1                    | 1    | 2                | 1    | 2                |
| 2                    | 2    | 4                | 2    | 4                |
| 3                    | 3    | 6                | 3    | 6                |
| 4                    | 4    | 8                | 4    | 8                |
| 5                    | 5    | 10               | 5    | 10               |
| 6                    | 6    | 12               | 6    | 12               |
| 7                    | 7    | 14               | 7    | 14               |
| 8                    | 8    | 16               | 8    | 16               |
| 9                    | 9    | 18               | 9    | 18               |
| 10                   | 10   | 20               | 10   | 20               |
| 11                   | 11   | 22               | 11   | 22               |
| 12                   | 12   | 24               | 12   | 24               |
| 13                   | 13   | 26               | 13   | 26               |
| 14                   | 14   | 28               | 14   | 28               |
| 15                   | 15   | 30               | 15   | 30               |
| 16                   | 16   | 32               | 16   | 32               |
| 17                   | 17   | 34               | 17   | 34               |
| 18                   | 18   | 36               | 18   | 36               |
| 19                   | 19   | 38               | 19   | 38               |
| 20                   | 20   | 40               | 20   | 40               |
| 21                   | 21   | 42               | 21   | 42               |
| 22                   | 22   | 44               | 22   | 44               |
| 23                   | 23   | 46               | 23   | 46               |
| 24                   | 24   | 48               | 24   | 48               |
| 25                   | 25   | 50               | 25   | 50               |
| 26                   | 26   | 52               | 26   | 52               |
| 27                   | 27   | 54               | 27   | 54               |
| 28                   | 28   | 56               | 28   | 56               |
| 29                   | 29   | 58               | 29   | 58               |
| 30                   | 30   | 60               | 30   | 60               |
| 31                   | 31   | 62               | 31   | 62               |
| 32                   | 32   | 64               | 32   | 64               |
| 33                   | 33   | 66               | 33   | 66               |
| 34                   | 34   | 68               | 34   | 68               |
| 35                   | 35   | 70               | 35   | 70               |
| 36                   | 36   | 72               | 36   | 72               |
| 37                   | 37   | 74               | 37   | 74               |
| 38                   | 38   | 76               | 38   | 76               |
| 39                   | 39   | 78               | 39   | 78               |
| 40                   | 40   | 80               | 40   | 80               |
| 41                   | 41   | 82               | 41   | 82               |
| 42                   | 42   | 84               | 42   | 84               |
| 43                   | 43   | 86               | 43   | 86               |
| 44                   | 44   | 88               | 44   | 88               |
| 45                   | 45   | 90               | 45   | 90               |
| 46                   | 46   | 92               | 46   | 92               |
| 47                   | 47   | 94               | 47   | 94               |
| 48                   | 48   | 96               | 48   | 96               |
| 49                   | 49   | 98               | 49   | 98               |
| 50                   | 50   | 100              | 50   | 100              |



Tabula equacionis yonis tertia

| Lincent     | Equo | Log   | Equo | Log   |
|-------------|------|-------|------|-------|
| communes    | cent | lonoz | an   | prior |
| S S S S S m | S m  | S m   | S m  | S m   |
| 1           | 3    | 19    | 7    | 16    |
| 2           | 3    | 18    | 7    | 13    |
| 3           | 3    | 17    | 7    | 10    |
| 4           | 3    | 16    | 7    | 6     |
| 5           | 3    | 15    | 7    | 3     |
| 6           | 3    | 14    | 7    | 0     |
| 7           | 3    | 13    | 7    | 0     |
| 8           | 3    | 12    | 7    | 0     |
| 9           | 3    | 11    | 7    | 0     |
| 10          | 3    | 10    | 7    | 0     |
| 11          | 3    | 9     | 7    | 0     |
| 12          | 3    | 8     | 7    | 0     |
| 13          | 3    | 7     | 7    | 0     |
| 14          | 3    | 6     | 7    | 0     |
| 15          | 3    | 5     | 7    | 0     |
| 16          | 3    | 4     | 7    | 0     |
| 17          | 3    | 3     | 7    | 0     |
| 18          | 3    | 2     | 7    | 0     |
| 19          | 3    | 1     | 7    | 0     |
| 20          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 21          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 22          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 23          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 24          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 25          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 26          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 27          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 28          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 29          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 30          | 3    | 0     | 7    | 0     |

| Lincent     | Equo | Log   | Equo | Log   |
|-------------|------|-------|------|-------|
| communes    | cent | lonoz | an   | prior |
| S S S S S m | S m  | S m   | S m  | S m   |
| 1           | 3    | 19    | 7    | 16    |
| 2           | 3    | 18    | 7    | 13    |
| 3           | 3    | 17    | 7    | 10    |
| 4           | 3    | 16    | 7    | 6     |
| 5           | 3    | 15    | 7    | 3     |
| 6           | 3    | 14    | 7    | 0     |
| 7           | 3    | 13    | 7    | 0     |
| 8           | 3    | 12    | 7    | 0     |
| 9           | 3    | 11    | 7    | 0     |
| 10          | 3    | 10    | 7    | 0     |
| 11          | 3    | 9     | 7    | 0     |
| 12          | 3    | 8     | 7    | 0     |
| 13          | 3    | 7     | 7    | 0     |
| 14          | 3    | 6     | 7    | 0     |
| 15          | 3    | 5     | 7    | 0     |
| 16          | 3    | 4     | 7    | 0     |
| 17          | 3    | 3     | 7    | 0     |
| 18          | 3    | 2     | 7    | 0     |
| 19          | 3    | 1     | 7    | 0     |
| 20          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 21          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 22          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 23          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 24          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 25          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 26          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 27          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 28          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 29          | 3    | 0     | 7    | 0     |
| 30          | 3    | 0     | 7    | 0     |







Tabula equationis maris prima secunda

| Linee m <sup>o</sup> | Equo | Lon do | Equo | Lon do |
|----------------------|------|--------|------|--------|
| communes             | cent | Lon or | cent | aprior |
| 6                    | 5    | 6      | 5    | 6      |
| 1                    | 1    | 2      | 19   | 31     |
| 1                    | 2    | 2      | 16   | 30     |
| 1                    | 3    | 2      | 14   | 29     |
| 1                    | 4    | 2      | 12   | 28     |
| 1                    | 5    | 2      | 10   | 27     |
| 1                    | 6    | 2      | 8    | 26     |
| 1                    | 7    | 2      | 6    | 25     |
| 1                    | 8    | 2      | 4    | 24     |
| 1                    | 9    | 2      | 2    | 23     |
| 1                    | 10   | 2      | 0    | 22     |
| 1                    | 11   | 2      | 10   | 21     |
| 1                    | 12   | 2      | 8    | 20     |
| 1                    | 13   | 2      | 6    | 19     |
| 1                    | 14   | 2      | 4    | 18     |
| 1                    | 15   | 2      | 2    | 17     |
| 1                    | 16   | 2      | 0    | 16     |
| 1                    | 17   | 2      | 10   | 15     |
| 1                    | 18   | 2      | 8    | 14     |
| 1                    | 19   | 2      | 6    | 13     |
| 1                    | 20   | 2      | 4    | 12     |
| 1                    | 21   | 2      | 2    | 11     |
| 1                    | 22   | 2      | 0    | 10     |
| 1                    | 23   | 2      | 10   | 9      |
| 1                    | 24   | 2      | 8    | 8      |
| 1                    | 25   | 2      | 6    | 7      |
| 1                    | 26   | 2      | 4    | 6      |
| 1                    | 27   | 2      | 2    | 5      |
| 1                    | 28   | 2      | 0    | 4      |
| 1                    | 29   | 2      | 10   | 3      |
| 1                    | 30   | 2      | 8    | 2      |

| Linee m <sup>o</sup> | Equo | Lon do | Equo | Lon do |
|----------------------|------|--------|------|--------|
| communes             | cent | Lon or | cent | aprior |
| 6                    | 5    | 6      | 5    | 6      |
| 1                    | 31   | 2      | 19   | 31     |
| 1                    | 32   | 2      | 18   | 30     |
| 1                    | 33   | 2      | 17   | 29     |
| 1                    | 34   | 2      | 16   | 28     |
| 1                    | 35   | 2      | 15   | 27     |
| 1                    | 36   | 2      | 14   | 26     |
| 1                    | 37   | 2      | 13   | 25     |
| 1                    | 38   | 2      | 12   | 24     |
| 1                    | 39   | 2      | 11   | 23     |
| 1                    | 40   | 2      | 10   | 22     |
| 1                    | 41   | 2      | 9    | 21     |
| 1                    | 42   | 2      | 8    | 20     |
| 1                    | 43   | 2      | 7    | 19     |
| 1                    | 44   | 2      | 6    | 18     |
| 1                    | 45   | 2      | 5    | 17     |
| 1                    | 46   | 2      | 4    | 16     |
| 1                    | 47   | 2      | 3    | 15     |
| 1                    | 48   | 2      | 2    | 14     |
| 1                    | 49   | 2      | 1    | 13     |
| 1                    | 50   | 2      | 0    | 12     |
| 1                    | 51   | 2      | 10   | 11     |
| 1                    | 52   | 2      | 9    | 10     |
| 1                    | 53   | 2      | 8    | 9      |
| 1                    | 54   | 2      | 7    | 8      |
| 1                    | 55   | 2      | 6    | 7      |
| 1                    | 56   | 2      | 5    | 6      |
| 1                    | 57   | 2      | 4    | 5      |
| 1                    | 58   | 2      | 3    | 4      |
| 1                    | 59   | 2      | 2    | 3      |
| 1                    | 60   | 2      | 1    | 2      |
| 1                    | 61   | 2      | 0    | 1      |
| 1                    | 62   | 2      | 10   | 0      |
| 1                    | 63   | 2      | 9    | 10     |
| 1                    | 64   | 2      | 8    | 9      |
| 1                    | 65   | 2      | 7    | 8      |
| 1                    | 66   | 2      | 6    | 7      |
| 1                    | 67   | 2      | 5    | 6      |
| 1                    | 68   | 2      | 4    | 5      |
| 1                    | 69   | 2      | 3    | 4      |
| 1                    | 70   | 2      | 2    | 3      |
| 1                    | 71   | 2      | 1    | 2      |
| 1                    | 72   | 2      | 0    | 1      |
| 1                    | 73   | 2      | 10   | 0      |
| 1                    | 74   | 2      | 9    | 10     |
| 1                    | 75   | 2      | 8    | 9      |
| 1                    | 76   | 2      | 7    | 8      |
| 1                    | 77   | 2      | 6    | 7      |
| 1                    | 78   | 2      | 5    | 6      |
| 1                    | 79   | 2      | 4    | 5      |
| 1                    | 80   | 2      | 3    | 4      |



Tabula canonis martina

| ince mñ  | eqw  | logi   | eqw  | logi  |
|----------|------|--------|------|-------|
| communes | cent | logior | cent | ppior |
| 8        | g    | 8      | g    | 8     |
| 2        | 1    | 3      | 79   | 10    |
| 2        | 2    | 3      | 78   | 10    |
| 2        | 3    | 3      | 77   | 10    |
| 2        | 4    | 3      | 76   | 10    |
| 2        | 5    | 3      | 75   | 10    |
| 2        | 6    | 3      | 74   | 10    |
| 2        | 7    | 3      | 73   | 10    |
| 2        | 8    | 3      | 72   | 10    |
| 2        | 9    | 3      | 71   | 10    |
| 2        | 10   | 3      | 70   | 10    |
| 2        | 11   | 3      | 69   | 10    |
| 2        | 12   | 3      | 68   | 10    |
| 2        | 13   | 3      | 67   | 10    |
| 2        | 14   | 3      | 66   | 10    |
| 2        | 15   | 3      | 65   | 10    |
| 2        | 16   | 3      | 64   | 10    |
| 2        | 17   | 3      | 63   | 10    |
| 2        | 18   | 3      | 62   | 10    |
| 2        | 19   | 3      | 61   | 10    |
| 2        | 20   | 3      | 60   | 10    |
| 2        | 21   | 3      | 59   | 10    |
| 2        | 22   | 3      | 58   | 10    |
| 2        | 23   | 3      | 57   | 10    |
| 2        | 24   | 3      | 56   | 10    |
| 2        | 25   | 3      | 55   | 10    |
| 2        | 26   | 3      | 54   | 10    |
| 2        | 27   | 3      | 53   | 10    |
| 2        | 28   | 3      | 52   | 10    |
| 2        | 29   | 3      | 51   | 10    |
| 2        | 30   | 3      | 50   | 10    |

| ince mñ  | eqw  | logi   | eqw  | logi  |
|----------|------|--------|------|-------|
| communes | cent | logior | cent | ppior |
| 8        | g    | 8      | g    | 8     |
| 2        | 31   | 3      | 29   | 7     |
| 2        | 32   | 3      | 28   | 7     |
| 2        | 33   | 3      | 27   | 7     |
| 2        | 34   | 3      | 26   | 7     |
| 2        | 35   | 3      | 25   | 7     |
| 2        | 36   | 3      | 24   | 7     |
| 2        | 37   | 3      | 23   | 7     |
| 2        | 38   | 3      | 22   | 7     |
| 2        | 39   | 3      | 21   | 7     |
| 2        | 40   | 3      | 20   | 7     |
| 2        | 41   | 3      | 19   | 7     |
| 2        | 42   | 3      | 18   | 7     |
| 2        | 43   | 3      | 17   | 7     |
| 2        | 44   | 3      | 16   | 7     |
| 2        | 45   | 3      | 15   | 7     |
| 2        | 46   | 3      | 14   | 7     |
| 2        | 47   | 3      | 13   | 7     |
| 2        | 48   | 3      | 12   | 7     |
| 2        | 49   | 3      | 11   | 7     |
| 2        | 50   | 3      | 10   | 7     |
| 2        | 51   | 3      | 9    | 7     |
| 2        | 52   | 3      | 8    | 7     |
| 2        | 53   | 3      | 7    | 7     |
| 2        | 54   | 3      | 6    | 7     |
| 2        | 55   | 3      | 5    | 7     |
| 2        | 56   | 3      | 4    | 7     |
| 2        | 57   | 3      | 3    | 7     |
| 2        | 58   | 3      | 2    | 7     |
| 2        | 59   | 3      | 1    | 7     |
| 2        | 60   | 3      | 0    | 7     |



Tabula equacionis veniens prima

| Linee mī  | Equo    | Loge   | Equo | Linee  |
|-----------|---------|--------|------|--------|
| communes  | tenē    | tenē   | tenē | aprior |
| 6         | 6       | 6      | 6    | 6      |
| 0 1 7 79  | 0 2 60  | 0 0 0  | 0 36 | 0 0    |
| 0 2 7 78  | 0 2 60  | 0 1 0  | 0 71 | 0 1    |
| 0 3 7 74  | 0 6 60  | 0 1 1  | 0 16 | 0 1    |
| 0 4 7 76  | 0 9 60  | 0 1 1  | 0 21 | 0 1    |
| 0 5 7 77  | 0 11 60 | 0 1 2  | 0 6  | 0 2    |
| 0 6 7 78  | 0 13 60 | 0 1 2  | 0 31 | 0 2    |
| 0 7 7 73  | 0 17 60 | 0 2 2  | 0 70 | 0 2    |
| 0 8 7 73  | 0 14 79 | 0 2 3  | 0 21 | 0 3    |
| 0 9 7 71  | 0 19 79 | 0 2 3  | 0 26 | 0 3    |
| 0 10 7 70 | 0 21 79 | 0 2 4  | 0 11 | 0 3    |
| 0 11 7 89 | 0 28 79 | 0 3 4  | 0 36 | 0 4    |
| 0 12 7 88 | 0 26 79 | 0 3 7  | 0 1  | 0 4    |
| 0 13 7 84 | 0 28 79 | 0 3 7  | 0 26 | 0 4    |
| 0 14 7 86 | 0 30 79 | 0 4 7  | 0 71 | 0 7    |
| 0 15 7 87 | 0 32 79 | 0 4 6  | 0 16 | 0 7    |
| 0 16 7 88 | 0 34 79 | 0 7 6  | 0 21 | 0 7    |
| 0 17 7 83 | 0 36 79 | 0 7 4  | 0 6  | 0 6    |
| 0 18 7 82 | 0 38 79 | 0 6 4  | 0 31 | 0 6    |
| 0 19 7 81 | 0 41 79 | 0 6 4  | 0 76 | 0 6    |
| 0 20 7 80 | 0 43 79 | 0 6 5  | 0 21 | 0 4    |
| 0 21 7 89 | 0 47 79 | 0 4 5  | 0 86 | 0 4    |
| 0 22 7 88 | 0 44 79 | 0 4 9  | 0 11 | 0 4    |
| 0 23 7 84 | 0 49 79 | 0 4 9  | 0 36 | 0 8    |
| 0 24 7 86 | 0 51 79 | 0 4 10 | 0 1  | 0 8    |
| 0 25 7 87 | 0 53 79 | 0 8 10 | 0 26 | 0 8    |
| 0 26 7 88 | 0 55 79 | 0 8 10 | 0 71 | 0 9    |
| 0 27 7 83 | 0 57 79 | 0 8 11 | 0 16 | 0 9    |
| 0 28 7 82 | 0 59 79 | 0 8 11 | 0 21 | 0 9    |
| 0 29 7 81 | 0 61 79 | 0 9 12 | 0 6  | 0 10   |
| 0 30 7 80 | 0 63 79 | 0 9 12 | 0 30 | 0 10   |

| Linee mī  | Equo    | Loge    | Equo | Linee  |
|-----------|---------|---------|------|--------|
| communes  | tenē    | tenē    | tenē | aprior |
| 6         | 6       | 6       | 6    | 6      |
| 0 31 7 29 | 0 7 71  | 0 9 12  | 0 77 | 0 10   |
| 0 32 7 28 | 0 8 71  | 0 10 13 | 0 20 | 0 11   |
| 0 33 7 24 | 0 9 70  | 0 10 13 | 0 22 | 0 11   |
| 0 34 7 26 | 0 10 70 | 0 10 12 | 0 9  | 0 11   |
| 0 35 7 27 | 0 12 70 | 0 11 12 | 0 32 | 0 11   |
| 0 36 7 28 | 0 12 70 | 0 11 12 | 0 78 | 0 12   |
| 0 37 7 23 | 0 16 73 | 0 11 17 | 0 23 | 0 12   |
| 0 38 7 22 | 0 14 73 | 0 12 17 | 0 28 | 0 12   |
| 0 39 7 21 | 0 19 72 | 0 12 16 | 0 12 | 0 12   |
| 0 40 7 20 | 0 21 72 | 0 12 16 | 0 30 | 0 13   |
| 0 41 7 19 | 0 23 72 | 0 13 14 | 0 1  | 0 13   |
| 0 42 7 18 | 0 28 71 | 0 13 14 | 0 27 | 0 13   |
| 0 43 7 14 | 0 26 71 | 0 13 14 | 0 70 | 0 13   |
| 0 44 7 16 | 0 24 72 | 0 12 18 | 0 12 | 0 14   |
| 0 45 7 17 | 0 29 73 | 0 12 18 | 0 38 | 0 14   |
| 0 46 7 18 | 0 31 73 | 0 12 19 | 0 3  | 0 14   |
| 0 47 7 13 | 0 32 73 | 0 17 19 | 0 24 | 0 14   |
| 0 48 7 12 | 0 34 73 | 0 17 19 | 0 71 | 0 17   |
| 0 49 7 11 | 0 36 73 | 0 17 20 | 0 11 | 0 17   |
| 0 50 7 10 | 0 34 73 | 0 16 20 | 0 39 | 0 17   |
| 0 51 7 9  | 0 39 73 | 0 16 21 | 0 3  | 0 16   |
| 0 52 7 8  | 0 40 73 | 0 16 21 | 0 30 | 0 16   |
| 0 53 7 4  | 0 42 73 | 0 14 21 | 0 71 | 0 16   |
| 0 54 7 6  | 0 43 76 | 0 14 22 | 0 17 | 0 14   |
| 0 55 7 7  | 0 44 77 | 0 14 22 | 0 39 | 0 14   |
| 0 56 7 8  | 0 46 78 | 0 18 23 | 0 3  | 0 14   |
| 0 57 7 3  | 0 43 73 | 0 18 23 | 0 27 | 0 18   |
| 0 58 7 2  | 0 48 73 | 0 18 23 | 0 71 | 0 18   |
| 0 59 7 1  | 0 49 73 | 0 14 24 | 0 17 | 0 19   |
| 0 60 7 0  | 0 51 73 | 0 19 24 | 0 38 | 0 19   |



# Tabula venenis secundum equatione

| Linee    | mm   | eqw | lon | do | eqw  | lon | do |
|----------|------|-----|-----|----|------|-----|----|
| commence | cent |     | lon | do | cent | lon | do |
| 1        | 1    | 279 | 1   | 11 | 279  | 0   | 19 |
| 1        | 2    | 278 | 1   | 12 | 278  | 0   | 20 |
| 1        | 3    | 277 | 1   | 13 | 277  | 0   | 21 |
| 1        | 4    | 276 | 1   | 14 | 276  | 0   | 22 |
| 1        | 5    | 275 | 1   | 15 | 275  | 0   | 23 |
| 1        | 6    | 274 | 1   | 16 | 274  | 0   | 24 |
| 1        | 7    | 273 | 1   | 17 | 273  | 0   | 25 |
| 1        | 8    | 272 | 1   | 18 | 272  | 0   | 26 |
| 1        | 9    | 271 | 1   | 19 | 271  | 0   | 27 |
| 1        | 10   | 270 | 1   | 20 | 270  | 0   | 28 |
| 1        | 11   | 269 | 1   | 21 | 269  | 0   | 29 |
| 1        | 12   | 268 | 1   | 22 | 268  | 0   | 30 |
| 1        | 13   | 267 | 1   | 23 | 267  | 0   | 31 |
| 1        | 14   | 266 | 1   | 24 | 266  | 0   | 32 |
| 1        | 15   | 265 | 1   | 25 | 265  | 0   | 33 |
| 1        | 16   | 264 | 1   | 26 | 264  | 0   | 34 |
| 1        | 17   | 263 | 1   | 27 | 263  | 0   | 35 |
| 1        | 18   | 262 | 1   | 28 | 262  | 0   | 36 |
| 1        | 19   | 261 | 1   | 29 | 261  | 0   | 37 |
| 1        | 20   | 260 | 1   | 30 | 260  | 0   | 38 |
| 1        | 21   | 259 | 1   | 31 | 259  | 0   | 39 |
| 1        | 22   | 258 | 1   | 32 | 258  | 0   | 40 |
| 1        | 23   | 257 | 1   | 33 | 257  | 0   | 41 |
| 1        | 24   | 256 | 1   | 34 | 256  | 0   | 42 |
| 1        | 25   | 255 | 1   | 35 | 255  | 0   | 43 |
| 1        | 26   | 254 | 1   | 36 | 254  | 0   | 44 |
| 1        | 27   | 253 | 1   | 37 | 253  | 0   | 45 |
| 1        | 28   | 252 | 1   | 38 | 252  | 0   | 46 |
| 1        | 29   | 251 | 1   | 39 | 251  | 0   | 47 |
| 1        | 30   | 250 | 1   | 40 | 250  | 0   | 48 |

| Linee    | mm   | eqw | lon | do | eqw  | lon | do |
|----------|------|-----|-----|----|------|-----|----|
| commence | cent |     | lon | do | cent | lon | do |
| 1        | 31   | 249 | 1   | 10 | 249  | 0   | 37 |
| 1        | 32   | 248 | 1   | 11 | 248  | 0   | 38 |
| 1        | 33   | 247 | 1   | 12 | 247  | 0   | 39 |
| 1        | 34   | 246 | 1   | 13 | 246  | 0   | 40 |
| 1        | 35   | 245 | 1   | 14 | 245  | 0   | 41 |
| 1        | 36   | 244 | 1   | 15 | 244  | 0   | 42 |
| 1        | 37   | 243 | 1   | 16 | 243  | 0   | 43 |
| 1        | 38   | 242 | 1   | 17 | 242  | 0   | 44 |
| 1        | 39   | 241 | 1   | 18 | 241  | 0   | 45 |
| 1        | 40   | 240 | 1   | 19 | 240  | 0   | 46 |
| 1        | 41   | 239 | 1   | 20 | 239  | 0   | 47 |
| 1        | 42   | 238 | 1   | 21 | 238  | 0   | 48 |
| 1        | 43   | 237 | 1   | 22 | 237  | 0   | 49 |
| 1        | 44   | 236 | 1   | 23 | 236  | 0   | 50 |
| 1        | 45   | 235 | 1   | 24 | 235  | 0   | 51 |
| 1        | 46   | 234 | 1   | 25 | 234  | 0   | 52 |
| 1        | 47   | 233 | 1   | 26 | 233  | 0   | 53 |
| 1        | 48   | 232 | 1   | 27 | 232  | 0   | 54 |
| 1        | 49   | 231 | 1   | 28 | 231  | 0   | 55 |
| 1        | 50   | 230 | 1   | 29 | 230  | 0   | 56 |
| 1        | 51   | 229 | 1   | 30 | 229  | 0   | 57 |
| 1        | 52   | 228 | 1   | 31 | 228  | 0   | 58 |
| 1        | 53   | 227 | 1   | 32 | 227  | 0   | 59 |
| 1        | 54   | 226 | 1   | 33 | 226  | 0   | 60 |
| 1        | 55   | 225 | 1   | 34 | 225  | 0   | 61 |
| 1        | 56   | 224 | 1   | 35 | 224  | 0   | 62 |
| 1        | 57   | 223 | 1   | 36 | 223  | 0   | 63 |
| 1        | 58   | 222 | 1   | 37 | 222  | 0   | 64 |
| 1        | 59   | 221 | 1   | 38 | 221  | 0   | 65 |
| 1        | 60   | 220 | 1   | 39 | 220  | 0   | 66 |


















| Time | Temp | Wind | Bar | Humid | Cloud | Wind | Temp | Wind | Bar | Humid | Cloud |    |
|------|------|------|-----|-------|-------|------|------|------|-----|-------|-------|----|
| 1720 | 2    | 24   | 22  | 27    | 8     | 11   | 22   | 22   | 7   | 21    | 37    | 79 |
| 1730 | 2    | 24   | 30  | 28    | 8     | 11   | 32   | 4    | 7   | 21    | 88    | 12 |
| 1740 | 2    | 24   | 24  | 16    | 8     | 11   | 24   | 73   | 7   | 22    | 0     | 27 |
| 1750 | 3    | 0    | 1   | 29    | 8     | 11   | 29   | 83   | 7   | 22    | 12    | 38 |
| 1800 | 3    | 0    | 17  | 33    | 8     | 12   | 11   | 72   | 7   | 22    | 22    | 11 |
| 1810 | 3    | 0    | 17  | 26    | 8     | 12   | 32   | 87   | 7   | 22    | 10    | 2  |
| 1820 | 3    | 0    | 20  | 5     | 8     | 12   | 37   | 20   | 7   | 22    | 29    | 10 |
| 1830 | 3    | 0    | 23  | 29    | 8     | 12   | 26   | 78   | 7   | 22    | 11    | 30 |
| 1840 | 3    | 1    | 20  | 2     | 8     | 11   | 29   | 20   | 7   | 23    | 3     | 23 |
| 1850 | 3    | 1    | 11  | 8     | 8     | 13   | 9    | 33   | 7   | 23    | 17    | 76 |
| 1900 | 3    | 1    | 12  | 17    | 8     | 13   | 20   | 38   | 7   | 7     | 28    | 9  |

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

| Tux marna |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-----------|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 0         | 6  | 14 | 2  | 6 | 28 | 38 | 37 | 14 | 2  | 2  | 3  | 3 |
| 2         | 17 | 11 | 13 | 6 | 28 | 11 | 2  | 12 | 31 | 30 | 3  | 3 |
| 2         | 17 | 27 | 20 | 6 | 24 | 3  | 26 | 12 | 22 | 34 | 6  | 3 |
| 2         | 17 | 20 | 17 | 6 | 24 | 11 | 79 | 12 | 13 | 45 | 24 | 3 |
| 2         | 17 | 28 | 26 | 6 | 24 | 24 | 23 | 12 | 2  | 76 | 12 | 3 |
| 2         | 18 | 0  | 23 | 6 | 20 | 24 | 36 | 11 | 13 | 77 | 34 | 2 |
| 2         | 18 | 12 | 16 | 6 | 24 | 11 | 8  | 11 | 23 | 37 | 6  | 2 |
| 2         | 18 | 27 | 78 | 6 | 0  | 2  | 22 | 11 | 31 | 32 | 33 | 2 |
| 2         | 18 | 31 | 29 | 0 | 0  | 12 | 12 | 11 | 23 | 32 | 9  | 2 |
| 2         | 18 | 26 | 72 | 0 | 0  | 27 | 13 | 11 | 12 | 37 | 6  | 2 |
| 2         | 18 | 78 | 2  | 0 | 0  | 36 | 22 | 0  | 72 | 37 | 3  | 2 |
| 2         | 17 | 9  | 2  | 6 | 0  | 12 | 2  | 0  | 11 | 37 | 3  | 3 |











*Tabula equationis meriti tertia*

| Pence n <sup>m</sup> |    | Equ <sup>m</sup> |   | Pence n <sup>m</sup> |    | Equ <sup>m</sup> |    | Pence n <sup>m</sup> |    | Equ <sup>m</sup> |    |    |
|----------------------|----|------------------|---|----------------------|----|------------------|----|----------------------|----|------------------|----|----|
| commen <sup>6</sup>  |    | cent             |   | commen <sup>6</sup>  |    | cent             |    | commen <sup>6</sup>  |    | cent             |    |    |
| 6                    | 3  | 79               | 2 | 3                    | 9  | 60               | 3  | 8                    | 21 | 83               | 1  | 78 |
| 2                    | 3  | 78               | 2 | 3                    | 9  | 60               | 3  | 9                    | 21 | 35               | 1  | 78 |
| 2                    | 3  | 74               | 2 | 3                    | 7  | 60               | 3  | 9                    | 21 | 33               | 1  | 73 |
| 2                    | 8  | 76               | 2 | 3                    | 8  | 19               | 3  | 9                    | 21 | 24               | 1  | 74 |
| 2                    | 7  | 77               | 2 | 3                    | 1  | 79               | 3  | 10                   | 21 | 21               | 1  | 74 |
| 2                    | 6  | 78               | 2 | 3                    | 0  | 79               | 3  | 10                   | 21 | 17               | 1  | 74 |
| 2                    | 4  | 73               | 2 | 2                    | 5  | 79               | 3  | 11                   | 21 | 8                | 2  | 0  |
| 2                    | 2  | 72               | 2 | 2                    | 6  | 78               | 3  | 11                   | 21 | 1                | 2  | 0  |
| 2                    | 9  | 71               | 2 | 2                    | 8  | 78               | 3  | 12                   | 20 | 73               | 2  | 0  |
| 2                    | 10 | 70               | 2 | 2                    | 2  | 78               | 3  | 12                   | 20 | 88               | 2  | 0  |
| 2                    | 11 | 69               | 2 | 2                    | 0  | 74               | 3  | 12                   | 20 | 37               | 2  | 1  |
| 2                    | 12 | 68               | 2 | 1                    | 8  | 74               | 3  | 11                   | 20 | 27               | 2  | 1  |
| 2                    | 13 | 64               | 2 | 1                    | 6  | 74               | 3  | 11                   | 20 | 18               | 2  | 1  |
| 2                    | 12 | 66               | 2 | 1                    | 8  | 76               | 3  | 10                   | 20 | 2                | 2  | 1  |
| 2                    | 17 | 67               | 2 | 1                    | 1  | 76               | 3  | 9                    | 19 | 70               | 2  | 1  |
| 2                    | 16 | 68               | 2 | 9                    | 76 | 3                | 8  | 19                   | 34 | 2                | 1  |    |
| 2                    | 14 | 63               | 2 | 0                    | 77 | 3                | 0  | 19                   | 28 | 2                | 0  |    |
| 2                    | 18 | 62               | 2 | 8                    | 77 | 3                | 6  | 19                   | 10 | 2                | 0  |    |
| 2                    | 19 | 61               | 2 | 2                    | 78 | 3                | 7  | 18                   | 77 | 2                | 0  |    |
| 2                    | 20 | 60               | 2 | 0                    | 78 | 3                | 8  | 18                   | 80 | 2                | 0  |    |
| 2                    | 21 | 39               | 7 | 7                    | 77 | 3                | 2  | 18                   | 28 | 2                | 0  |    |
| 2                    | 22 | 38               | 4 | 7                    | 77 | 3                | 0  | 18                   | 0  | 2                | 19 |    |
| 2                    | 23 | 34               | 4 | 7                    | 77 | 2                | 79 | 14                   | 70 | 2                | 19 |    |
| 2                    | 24 | 36               | 1 | 8                    | 9  | 73               | 2  | 74                   | 14 | 32               | 1  | 78 |
| 2                    | 21 | 37               | 1 | 8                    | 0  | 71               | 2  | 77                   | 14 | 18               | 1  | 74 |
| 2                    | 26 | 38               | 1 | 8                    | 7  | 78               | 2  | 73                   | 18 | 77               | 1  | 77 |
| 2                    | 24 | 33               | 1 | 8                    | 1  | 70               | 2  | 71                   | 18 | 37               | 1  | 73 |
| 2                    | 28 | 32               | 1 | 8                    | 8  | 69               | 2  | 68                   | 18 | 18               | 1  | 81 |
| 2                    | 29 | 31               | 1 | 7                    | 1  | 69               | 2  | 67                   | 17 | 77               | 1  | 84 |
| 2                    | 30 | 30               | 1 | 3                    | 2  | 68               | 2  | 62                   | 17 | 37               | 1  | 87 |

23033013289-221737127103829222222  
Et sic est finis hanc tabulam p amore Sm m Sm sp Thma uicaria  
come eiusdem 1202 an ambrosii qm fca yatio p rony pny pny

[illegible]



*Tabula mediorum motuum omnium planetarum quod sanos et coacti p. 28*

*128 S. O. m. r.*

*Quum Tabula me-  
coacti motu partu*

|      |   |    |    |    |
|------|---|----|----|----|
| 1380 | 0 | 10 | 27 | 26 |
| 1400 | 0 | 20 | 31 | 8  |
| 1420 | 0 | 3  | 7  | 22 |
| 1440 | 7 | 27 | 39 | 36 |
| 1460 | 7 | 28 | 13 | 10 |
| 1480 | 7 | 10 | 26 | 2  |
| 1500 | 2 | 13 | 22 | 18 |
| 1520 | 2 | 37 | 16 | 32 |
| 1540 | 2 | 18 | 30 | 26 |
| 1560 | 2 | 1  | 7  | 0  |

*Tabula yomus*

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 6 | 0  | 11 | 2  |
| 7 | 20 | 22 | 24 |
| 1 | 30 | 33 | 13 |
| 3 | 20 | 21 | 39 |
| 7 | 10 | 10 | 7  |
| 2 | 0  | 18 | 31 |
| 2 | 11 | 6  | 14 |
| 0 | 21 | 17 | 23 |
| 2 | 31 | 23 | 29 |
| 2 | 21 | 32 | 17 |
| 0 | 71 | 20 | 21 |

*Tab. martis*

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 8 | 0  | 11 | 2  |
| 7 | 17 | 12 | 23 |
| 2 | 32 | 10 | 16 |
| 3 | 12 | 29 | 29 |
| 3 | 12 | 8  | 2  |
| 2 | 33 | 26 | 31 |
| 1 | 73 | 21 | 8  |
| 1 | 13 | 3  | 21 |
| 0 | 32 | 22 | 12 |
| 7 | 12 | 20 | 24 |
| 7 | 11 | 19 | 20 |

*Sol. y. 9. m. r.*

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 8 | 0  | 11 | 2  |
| 2 | 26 | 26 | 14 |
| 2 | 28 | 38 | 34 |
| 2 | 28 | 10 | 14 |
| 2 | 29 | 3  | 14 |
| 2 | 29 | 17 | 34 |
| 2 | 29 | 24 | 14 |
| 2 | 29 | 20 | 14 |
| 2 | 29 | 12 | 34 |
| 2 | 29 | 2  | 14 |
| 2 | 29 | 14 | 14 |

*Tabula lune*

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 8 | 0  | 11 | 2  |
| 1 | 34 | 18 | 18 |
| 3 | 12 | 14 | 28 |
| 2 | 13 | 16 | 22 |
| 7 | 31 | 17 | 36 |
| 1 | 9  | 12 | 30 |
| 2 | 24 | 17 | 22 |
| 2 | 27 | 12 | 18 |
| 0 | 3  | 11 | 12 |
| 1 | 21 | 10 | 6  |
| 7 | 19 | 29 | 0  |

*Tabula mensurum*

*mediorum  
Tabula partu*

*yomus  
me. motu*

*me. martis*

*Sol. y. 9. m. r.*

*me. motu lune*

*Tabula mediorum  
motuum omnium planetarum in mensibus*

|       |   |    |    |    |
|-------|---|----|----|----|
| Janua | 0 | 1  | 2  | 18 |
| Feb   | 0 | 1  | 18 | 38 |
| Mar   | 0 | 3  | 0  | 12 |
| Apr   | 0 | 2  | 1  | 10 |
| May   | 0 | 7  | 3  | 28 |
| Jun   | 0 | 6  | 3  | 26 |
| Jul   | 0 | 0  | 6  | 2  |
| Aug   | 0 | 5  | 8  | 22 |
| Sep   | 0 | 9  | 8  | 20 |
| Oct   | 0 | 10 | 10 | 18 |
| Nov   | 0 | 11 | 11 | 14 |
| Dec   | 0 | 12 | 13 | 30 |

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 0 | 2  | 32 | 36 |
| 0 | 2  | 12 | 16 |
| 0 | 2  | 28 | 13 |
| 0 | 9  | 18 | 30 |
| 0 | 13 | 33 | 2  |
| 0 | 17 | 2  | 21 |
| 0 | 10 | 30 | 22 |
| 0 | 20 | 11 | 19 |
| 0 | 12 | 21 | 34 |
| 0 | 21 | 16 | 12 |
| 0 | 24 | 21 | 11 |
| 0 | 30 | 20 | 23 |

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 0 | 16 | 12 | 21 |
| 0 | 30 | 17 | 12 |
| 0 | 24 | 9  | 14 |
| 1 | 2  | 13 | 14 |
| 1 | 19 | 8  | 3  |
| 1 | 32 | 11 | 22 |
| 1 | 11 | 6  | 8  |
| 2 | 2  | 20 | 13 |
| 2 | 23 | 2  | 13 |
| 2 | 39 | 18 | 19 |
| 2 | 17 | 2  | 18 |
| 3 | 11 | 14 | 7  |

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 0 | 30 | 33 | 18 |
| 0 | 15 | 9  | 11 |
| 1 | 28 | 22 | 29 |
| 1 | 18 | 16 | 39 |
| 2 | 28 | 20 | 14 |
| 2 | 18 | 22 | 2  |
| 3 | 28 | 14 | 21 |
| 3 | 19 | 30 | 23 |
| 2 | 29 | 2  | 13 |
| 2 | 10 | 38 | 11 |
| 7 | 29 | 13 | 21 |
| 7 | 19 | 21 | 39 |

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 0 | 28 | 29 | 7  |
| 0 | 14 | 22 | 26 |
| 1 | 21 | 22 | 31 |
| 2 | 21 | 10 | 2  |
| 3 | 9  | 38 | 8  |
| 3 | 22 | 12 | 39 |
| 2 | 33 | 23 | 22 |
| 7 | 21 | 11 | 29 |
| 7 | 14 | 9  | 20 |
| 0 | 27 | 34 | 26 |
| 1 | 20 | 12 | 16 |
| 2 | 9  | 23 | 2  |



Tabulae medij motu omni planetarum in annis expansis

| Tabula p[ri]mi<br>S[ol]is m[er]it[us] | Tabula p[ri]mi<br>S[ol]is m[er]it[us] | Tabula p[ri]mi<br>S[ol]is m[er]it[us] | Tabula p[ri]mi<br>S[ol]is m[er]it[us] | Tabula p[ri]mi<br>S[ol]is m[er]it[us] |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 0 12 13 32                          | 0 30 20 29                            | 7 11 14 7                             | 7 19 21 39                            | 2 9 23 2                              |
| 2 0 22 24 8                           | 1 0 20 18                             | 0 22 20 10                            | 7 19 31 18                            | 8 18 26 7                             |
| 3 0 36 20 22                          | 1 31 1 26                             | 3 33 11 17                            | 7 19 16 28                            | 0 23 9 2                              |
| 4 0 48 16 19                          | 2 1 26 17                             | 0 27 39 29                            | 0 2 1 27                              | 2 34 32 9                             |
| 5 1 1 9 7 2                           | 2 31 24 22                            | 7 16 16 12                            | 7 19 24 27                            | 8 26 12 11                            |
| 6 1 13 23 28                          | 3 2 2 13                              | 1 8 13 14                             | 7 19 33 2                             | 0 16 18 13                            |
| 7 1 27 29 3                           | 3 32 28 27                            | 8 19 31 30                            | 7 19 18 23                            | 3 7 21 17                             |
| 8 1 39 12 38                          | 4 2 13 10                             | 1 31 19 37                            | 0 0 3 31                              | 7 17 2 12                             |
| 9 1 10 6 13                           | 4 33 18 19                            | 8 21 36 20                            | 7 19 29 10                            | 1 22 24 19                            |
| 10 2 2 19 28                          | 7 3 38 28                             | 1 13 13 27                            | 7 19 32 10                            | 3 33 10 24                            |
| 11 2 12 33 22                         | 7 33 17 12                            | 7 7 10 10                             | 7 19 20 29                            | 7 38 13 23                            |
| 12 2 26 28 18                         | 0 2 20 27                             | 2 16 29 22                            | 0 0 7 12                              | 1 13 36 27                            |
| 13 2 39 7 32                          | 0 32 21 12                            | 7 28 16 24                            | 7 19 10 16                            | 8 1 19 22                             |
| 14 2 11 16 12                         | 1 2 1 23                              | 2 39 33 32                            | 7 19 36 36                            | 0 11 22 29                            |
| 15 3 3 29 13                          | 1 37 22 12                            | 7 10 10 38                            | 7 19 22 17                            | 2 20 27 31                            |
| 16 3 17 27 26                         | 2 7 24 20                             | 3 2 39 10                             | 0 0 2 3                               | 8 30 8 33                             |
| 17 3 24 18 7                          | 2 36 8 9                              | 0 13 16 17                            | 7 19 13 22                            | 0 39 31 37                            |
| 18 3 20 12 36                         | 3 6 28 38                             | 3 27 13 20                            | 7 19 30 21                            | 2 28 12 32                            |
| 19 3 12 26 11                         | 3 36 29 2                             | 0 36 30 27                            | 7 19 22 1                             | 8 16 12 39                            |
| 20 4 2 21 26                          | 4 2 12 39                             | 3 28 18 10                            | 0 0 8 23                              | 1 7 20 21                             |
| 21 4 16 17 21                         | 4 34 37 2                             | 0 19 26 2                             | 7 19 12 28                            | 3 17 3 23                             |
| 22 4 29 8 16                          | 7 2 17 33                             | 8 10 13 8                             | 7 19 20 2                             | 7 22 16 27                            |
| 23 4 21 23 31                         | 7 38 16 2                             | 1 23 10 3                             | 7 19 27 22                            | 1 33 29 22                            |
| 24 4 13 34 7                          | 0 8 21 31                             | 8 33 18 22                            | 0 9 10 32                             | 3 22 12 29                            |
| 25 5 7 10 9                           | 0 39 2 0                              | 1 21 17 29                            | 7 19 16 12                            | 7 11 37 11                            |
| 26 5 18 7 7                           | 1 9 22 39                             | 8 16 32 17                            | 7 19 21 13                            | 2 0 18 13                             |
| 27 5 30 18 20                         | 1 39 22 18                            | 2 2 10 0                              | 7 19 30 32                            | 8 10 21 17                            |
| 28 6 12 32 17                         | 2 10 8 26                             | 7 19 38 32                            | 0 0 13 20                             | 0 19 22 12                            |

28  
Tabulae  
expansis



Tabula mediorum motuum omnium planetarum in diebus / et horis planetarum

| Tabula solis |   |    |    | Jovis |       | Mars |       | Mercurii |         | Saturni |           |
|--------------|---|----|----|-------|-------|------|-------|----------|---------|---------|-----------|
| die          | h | m  | s  | h     | m     | h    | m     | h        | m       | h       | m         |
| 1            | 0 | 2  | 0  | 0     | 8 19  | 0    | 31 26 | 0        | 19 8    | 0       | 13 10 37  |
| 2            | 0 | 2  | 1  | 0     | 9 18  | 1    | 2 13  | 1        | 18 16   | 0       | 26 21 10  |
| 3            | 0 | 6  | 1  | 0     | 10 17 | 1    | 32 19 | 2        | 7 10    | 0       | 39 31 21  |
| 4            | 0 | 8  | 2  | 0     | 11 16 | 2    | 7 26  | 3        | 16 33   | 0       | 52 42 10  |
| 5            | 0 | 10 | 2  | 0     | 12 15 | 2    | 30 13 | 4        | 25 41   | 1       | 7 12 21   |
| 6            | 0 | 12 | 3  | 0     | 13 14 | 3    | 8 39  | 5        | 34 49   | 1       | 19 3 30   |
| 7            | 0 | 14 | 3  | 0     | 14 13 | 3    | 20 6  | 6        | 43 58   | 1       | 32 14 7   |
| 8            | 0 | 16 | 4  | 0     | 15 12 | 4    | 11 23 | 7        | 53 6    | 1       | 45 25 20  |
| 9            | 0 | 18 | 4  | 0     | 16 11 | 4    | 22 19 | 8        | 62 14   | 1       | 58 36 17  |
| 10           | 0 | 20 | 5  | 0     | 17 10 | 5    | 3 26  | 9        | 71 23   | 2       | 11 47 10  |
| 11           | 0 | 22 | 6  | 0     | 18 9  | 5    | 14 13 | 10       | 80 31   | 2       | 24 58 21  |
| 12           | 0 | 24 | 7  | 0     | 19 8  | 6    | 25 19 | 11       | 89 40   | 2       | 38 9 30   |
| 13           | 0 | 26 | 8  | 0     | 20 7  | 6    | 36 26 | 12       | 98 49   | 2       | 51 20 41  |
| 14           | 0 | 28 | 9  | 1     | 21 6  | 7    | 47 33 | 13       | 107 58  | 3       | 4 31 52   |
| 15           | 0 | 30 | 10 | 1     | 22 5  | 7    | 58 40 | 14       | 116 6   | 3       | 17 42 3   |
| 16           | 0 | 32 | 11 | 1     | 23 4  | 8    | 9 47  | 15       | 125 15  | 3       | 30 53 14  |
| 17           | 0 | 34 | 12 | 1     | 24 3  | 8    | 20 54 | 16       | 134 24  | 4       | 44 4 25   |
| 18           | 0 | 36 | 13 | 1     | 25 2  | 9    | 31 6  | 17       | 143 33  | 4       | 57 15 36  |
| 19           | 0 | 38 | 14 | 1     | 26 1  | 9    | 42 13 | 18       | 152 42  | 4       | 10 26 47  |
| 20           | 0 | 40 | 15 | 1     | 27 0  | 10   | 53 20 | 19       | 161 51  | 5       | 23 37 58  |
| 21           | 0 | 42 | 16 | 1     | 28 59 | 11   | 4 27  | 20       | 170 60  | 5       | 36 48 9   |
| 22           | 0 | 44 | 17 | 1     | 29 58 | 11   | 15 34 | 21       | 179 69  | 5       | 49 59 20  |
| 23           | 0 | 46 | 18 | 1     | 30 57 | 12   | 26 41 | 22       | 188 78  | 6       | 63 10 31  |
| 24           | 0 | 48 | 19 | 1     | 31 56 | 12   | 37 48 | 23       | 197 87  | 6       | 76 21 42  |
| 25           | 0 | 50 | 20 | 1     | 32 55 | 13   | 48 55 | 24       | 206 96  | 6       | 89 32 53  |
| 26           | 0 | 52 | 21 | 1     | 33 54 | 13   | 59 6  | 25       | 215 105 | 7       | 102 43 4  |
| 27           | 0 | 54 | 22 | 1     | 34 53 | 14   | 10 13 | 26       | 224 114 | 7       | 115 54 15 |
| 28           | 0 | 56 | 23 | 1     | 35 52 | 14   | 21 20 | 27       | 233 123 | 7       | 129 5 26  |
| 29           | 0 | 58 | 24 | 1     | 36 51 | 15   | 32 27 | 28       | 242 132 | 8       | 142 16 37 |
| 30           | 1 | 0  | 25 | 1     | 37 50 | 15   | 43 34 | 29       | 251 141 | 8       | 155 27 48 |
| 31           | 1 | 2  | 26 | 1     | 38 49 | 16   | 54 41 | 30       | 260 150 | 9       | 168 38 59 |



**omniun in horo**

**Tabula conjunctionis solis et lune**  
in annis collectis

inca quatuor solis quingentis tantum quodiam oppositio  
et hinc et ambo collectis diebus die quatuor solis et hinc  
nomine

| Impre   | maris | solis et lune | lune     |
|---------|-------|---------------|----------|
| 10      | 10    | 10            | 10       |
| 1 0 12  | 1 18  | 2 20          | 0 22 16  |
| 2 0 28  | 2 10  | 2 11          | 1 7 12   |
| 3 0 30  | 3 11  | 2 23          | 1 38 28  |
| 4 0 29  | 4 12  | 3 11          | 2 11 22  |
| 5 1 2   | 5 33  | 4 19          | 2 2 20   |
| 6 1 12  | 6 11  | 5 20          | 3 10 36  |
| 7 1 20  | 7 10  | 6 12          | 3 10 32  |
| 8 1 39  | 8 28  | 7 12          | 4 23 28  |
| 9 1 12  | 9 20  | 8 10          | 4 16 28  |
| 10 2 2  | 10 0  | 9 38          | 5 29 22  |
| 11 2 10 | 11 22 | 10 6          | 6 2 20   |
| 12 2 29 | 12 23 | 11 32         | 6 31 16  |
| 13 2 22 | 13 1  | 12 2          | 7 8 12   |
| 14 2 12 | 14 20 | 1 20          | 7 21 8   |
| 15 3 0  | 15 29 | 2 10          | 8 12 8   |
| 16 3 19 | 16 10 | 3 27          | 9 20 0   |
| 17 3 31 | 17 16 | 4 13          | 9 19 16  |
| 18 3 22 | 18 32 | 5 21          | 10 11 12 |
| 19 3 16 | 19 13 | 6 29          | 10 21 28 |
| 20 4 9  | 20 12 | 7 18          | 11 18 22 |
| 21 4 21 | 21 30 | 8 22          | 11 31 20 |
| 22 4 32 | 22 12 | 9 12          | 12 2 36  |
| 23 4 26 | 23 12 | 10 2          | 12 30 32 |
| 24 4 19 | 24 26 | 11 8          | 13 12 28 |

**Thimi 3:2**

| colectis | 10          | 10                      | 10    | 10 |
|----------|-------------|-------------------------|-------|----|
| 13698    | 9 22 17     | 6 29 12 26 23 3         | 26 16 |    |
| 1393     | 12 23 20 21 | 10 12 22 11 20 10 29 22 |       |    |
| 1410     | 10 23 30 26 | 2 6 32 2 2 19 8 21      |       |    |
| 1421     | 23 33 32    | 7 21 39 13 0 9 11 31    |       |    |
| 1461     | 26 10 36 35 | 9 12 20 23 11 23 12 36  |       |    |
| 1489     | 1 18 11 21  | 0 3 17 12 6 13 10 23    |       |    |
| 1717     | 6 8 18 26   | 3 23 24 21 3 20 28      |       |    |
| 1730     | 10 23 1 12  | 0 11 21 36 27 10 23 12  |       |    |
| 1761     | 11 23 2 15  | 11 0 39 26 0 18 22 16   |       |    |
| 1781     | 20 2 8 2    | 2 19 20 11 7 8 26 2     |       |    |
| 1609     | 2 0 11 9    | 6 8 12 8 9 12 39 5      |       |    |

**Tabula conjunctionum solis et lune**  
in annis collectis

| colectis | 10       | 10       | 10       | 10       |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 10 21 28 | 10 21 28 | 10 21 28 | 10 21 28 | 10 21 28 |
| 10 18 22 | 10 18 22 | 10 18 22 | 10 18 22 | 10 18 22 |
| 11 31 20 | 11 31 20 | 11 31 20 | 11 31 20 | 11 31 20 |
| 12 2 36  | 12 2 36  | 12 2 36  | 12 2 36  | 12 2 36  |
| 12 30 32 | 12 30 32 | 12 30 32 | 12 30 32 | 12 30 32 |
| 13 12 28 | 13 12 28 | 13 12 28 | 13 12 28 | 13 12 28 |
| 14 17 20 | 14 17 20 | 14 17 20 | 14 17 20 | 14 17 20 |
| 15 1 12  | 15 1 12  | 15 1 12  | 15 1 12  | 15 1 12  |
| 16 1 12  | 16 1 12  | 16 1 12  | 16 1 12  | 16 1 12  |
| 17 1 12  | 17 1 12  | 17 1 12  | 17 1 12  | 17 1 12  |
| 18 1 12  | 18 1 12  | 18 1 12  | 18 1 12  | 18 1 12  |
| 19 1 12  | 19 1 12  | 19 1 12  | 19 1 12  | 19 1 12  |
| 20 1 12  | 20 1 12  | 20 1 12  | 20 1 12  | 20 1 12  |
| 21 1 12  | 21 1 12  | 21 1 12  | 21 1 12  | 21 1 12  |
| 22 1 12  | 22 1 12  | 22 1 12  | 22 1 12  | 22 1 12  |
| 23 1 12  | 23 1 12  | 23 1 12  | 23 1 12  | 23 1 12  |
| 24 1 12  | 24 1 12  | 24 1 12  | 24 1 12  | 24 1 12  |

9. l'ance



Agut<sup>ti</sup> lant<sup>u</sup> / Tabula quatuor  
sing<sup>u</sup> me<sup>u</sup> sic / tam<sup>u</sup> exp<sup>u</sup>af

Tabula argumenti lantii =  
Sunt hinc usque usque

Canon

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 8  | 5  | 7  | 2  |
| 0  | 8  | 2  | 21 |
| 0  | 16 | 7  | 30 |
| 1  | 22 | 25 | 20 |
| 2  | 2  | 11 | 17 |
| 2  | 10 | 7  | 0  |
| 3  | 14 | 36 | 74 |
| 3  | 24 | 39 | 22 |
| 2  | 7  | 22 | 29 |
| 7  | 7  | 22 | 25 |
| 7  | 22 | 25 | 13 |
| a  | 1  | 11 | 13 |
| a  | 9  | 13 | 78 |
| a  | 10 | 16 | 23 |
| 8  | 21 | 79 | 22 |
| 9  | 2  | 2  | 20 |
| 9  | 12 | 7  | 12 |
| 10 | 20 | 25 | 11 |
| 11 | 25 | 10 | 74 |
| 11 | 6  | 73 | 22 |
| 0  | 17 | 36 | 21 |
| 0  | 23 | 39 | 26 |
| 2  | 2  | 22 | 27 |
| 2  | 10 | 27 | 10 |

Strasbourg  
le 30 Mars  
1515  
par signature

Plurima q<sup>ue</sup> r<sup>ati</sup>o valet  
 communia Ita q<sup>ue</sup> signi  
 smisitur in sexa:  
 ginta gradus et  
 gradus in sexagi:  
 ta minuta et minu:  
 tum in sexaginta  
 secunda // Et m<sup>in</sup>ta:  
 lunda in quatuor  
 et opposit<sup>is</sup> t<sup>er</sup>minib<sup>us</sup> az  
 signa valent totu  
 30 diat<sup>em</sup> Et h<sup>ic</sup>  
 motus planetar<sup>um</sup>  
 et p<sup>er</sup> p<sup>ro</sup>p<sup>ri</sup>os m<sup>in</sup>u<sup>ta</sup> r<sup>ati</sup>o  
 p<sup>er</sup> cl<sup>ar</sup>u<sup>m</sup> castelle fuit  
 ad un<sup>um</sup> h<sup>ic</sup> ex p<sup>ar</sup>te  
 te t<sup>er</sup>m<sup>in</sup> q<sup>ue</sup> s<sup>un</sup>t m<sup>in</sup>ta:  
 te tabulis volent:  
 bus calculac<sup>is</sup> op<sup>er</sup>is  
 p<sup>er</sup> m<sup>in</sup>u<sup>ta</sup> a<sup>ss</sup>equata  
 s<sup>ed</sup> s<sup>ed</sup> p<sup>ri</sup>ma r<sup>ati</sup>o  
 ut v<sup>er</sup>o p<sup>er</sup> cl<sup>ar</sup>u<sup>m</sup>  
 et i<sup>n</sup> t<sup>er</sup>m<sup>in</sup> labor post  
 m<sup>in</sup>u<sup>ta</sup> s<sup>un</sup>t p<sup>er</sup> m<sup>in</sup>u<sup>ta</sup>  
 p<sup>er</sup> a<sup>ss</sup>equata s<sup>ed</sup> s<sup>ed</sup> h<sup>ic</sup>  
 v<sup>er</sup>o s<sup>un</sup>t h<sup>ic</sup> tabulas  
 v<sup>er</sup>o n<sup>on</sup> exp<sup>re</sup>ssio q<sup>ue</sup>

in nemo s. ex alio talibus alphioc et mgn. Ioh. & tunc et  
 aliquibus aliis coasunt in quibus moris planetarum omni m. v. m.  
 rolegi et quatuordecim oppositibus. Est g. s. s. q. d. s. s. e. m. e. m.  
 motum 2. v. x. planeti quia planis. sub zodiaco sit. s. s. m. m. m. m. m. m.  
 equale moment. sub zodiaco sit. s. s. m. m. m. m. m. m. m. m. m. m.  
 sub zodiaco voluat. q. n. n. o. m. o. s. i. c. o. t. a. b. o. c. c. a. l. c. u. l. a. l. p. u. t. i. g. u. r. h. i. c.  
 postponat et solum. s. s. m. o. v. i. d. e. a. m. o. s. s. i. m. m. o. t. u. m. p. l. a. n. i. m. p. o. n. i. s. m. a. r. t. q. u. o. l. i. b. a. n. o. r. h. o. a. m. p. u. c. :  
 Edim. motum. s. s. m. o. v. i. d. e. a. m. o. s. s. i. m. m. o. t. u. m. p. l. a. n. i. m. p. o. n. i. s. m. a. r. t. q. u. o. l. i. b. a. n. o. r. h. o. a. m. p. u. c. :  
 n. i. c. v. o. l. u. e. r. s. e. i. a. s. p. r. i. m. o. n. i. m. a. n. o. r. c. o. l. l. e. c. t. o. r. s. i. p. a. p. e. c. u. m. :  
 potes invenire tunc n. i. m. m. v. e. n. i. t. i. m. i. n. s. u. e. c. t. o. s. e. b. a. s. e. x. t. r. a. s. i.  
 v. o. n. o. p. a. s. e. p. o. t. e. s. e. n. i. m. i. n. v. e. n. i. r. e. t. u. c. c. a. p. i. a. s. m. o. t. u. m. 2. p. p. m. q. u. o. r. :  
 2. i. t. u. s. q. u. i. n. s. u. e. c. t. o. i. l. l. u. s. i. n. v. e. n. i. r. e. t. u. c. c. a. p. i. a. s. m. o. t. u. m. 2. p. p. m. q. u. o. r. :  
 t. i. a. a. n. o. r. s. i. n. p. o. s. u. e. r. a. b. a. n. i. s. i. n. v. e. n. i. t. i. m. i. n. s. u. e. c. t. o. s. e. b. a. s. e. x. t. r. a. s. i.  
 t. r. a. c. t. o. r. q. u. o. s. q. u. i. i. n. t. a. b. u. l. a. a. n. o. r. e. x. p. a. n. i. s. i. n. s. u. e. c. t. o. s. e. b. a. s. e. x. t. r. a. s. i.







dange & tabulas in amb collect  
 et primo p m n o p q r s t u v x y z  
 o i f i g b z i g r a d i g 7 m m a c h  
 22 p e r a d n s q f i g n a o s f i g n a g a u s  
 a d g n a t y p u e t z a r i g a s q o 20  
 31 s et t u c s u p p r o a i n g r a d i g 7  
 f i g n a 22 g m d i g 32 m u t a 12 f  
 t u d a r p u e t t r i a m o s a b h e d e  
 s u p 3 a z 2 p u e t x a 2 q u i n q e x p e r

venit eo p p o e v m a r z p 6 o a d f i a c  
 i o r i m e t e g r o s s i o r z a c o m d z 9 a m b  
 i p a e o s i l e s i v o l u n t o i g e m a y o u n s  
 i a m s c o l l e c t t a d d i z 10. 8. 26. 8.  
 i m m a r t e a d d i z 19. 33. 33. i m p l e. 8. 0.  
 12. 20. i u l i a v m. 12. 19. 15. e t n o  
 s i n o p r i p v e n i t m i m i t z i s c o i s  
 e t n o n i a q p a e v e i n u o p t i l a s s e t  
 i n d i a s c o l l e c t a n a d d i t a r a b u t x v  
 q u o p p e q s u r g i t v i t a s i 25. t e t p  
 n o c o i g e t a d i a m s v o p a s z e t i d u g  
 z h o r t e a d d e p a s s i p e p a p u e n t z a d m  
 i n o r p a s s i z o z z p u e t z a d i a m s  
 s i a n t d u b i t a s d o n c o d e p e i n g n e  
 c a p i a s q u a r z a s p u a s i g n a s i a  
 t a z i t e t h e m i o n e s a m a i o n e z i n u a n s  
 e n i g a p d q i m p l e b v i d e n s c o l l e c t o r s  
 i t a t d i c i t q c o m d e n t z o d u b i t f  
 z o v m i f i z. d i m z z o v m i f i z. d i c. q z f  
 d i a i d u b i t i n e s a s t a d d e. i n d e  
 q u a n t o b s s i p u t a n g l i s t e d i s i f i c a t e  
 q z m e g o e t d i c p r e d i a p a l t e s i b i s p r o p t  
 p r i n t s i v b n o t e q t i a d i c p e r i v a n  
 d i t p l a c t q u a n t a d d e s m o t a s t n o  
 t u a b q u o n o a d i a s q z f s t a l l u l a t a  
 t u a b d i c i t i a m s s i s u p u i t a d d e  
 d i c o q a d d e v m d i c i a n d z o  
 d o m i g o d i n g i t a l i n a n b m b g o n b l i n o  
 i d g i l i o n e n g o r m s d o n h u n  
 d u n s // a n a n l i n g o n m y z  
 m l d y a l u x a n g i l l o d z l a n o n  
 i l o d o z l a n n i e a n d i l n a n o n b e  
 f i g a n s n s a n n a n g i n u l i a n d  
 = u l i n n a n s p u n d z n l n g o n l i  
 v i a d i n g a n d i n g n i g n i l i n c h  
 z i d u l i d e m o n a d // m m o d z l a g y z d  
 z a n n i t a e i f o d z a n g r u b a d d o d  
 g a n s a d d o d z g a n d o o u b s a n d  
 g i o n l a n s m i q b a n d l u x a n g i s s o  
 a d g u n b z o n l a g y h a n n i m p u l  
 e n a z g a n o d g a n o n d a d m o n n i a d  
 v o l u n t a n d o b i t u s z l a n l l s  
 a n n i l a n p u l s o r m a n n i a m o d o i y  
 = y n a b n a d l a n o n b f o g a n n o n d a  
 l b n s g a n o n b z m o n n i y i n g a n i d o  
 o s a n d u l i l u x a n l l s o r v i n n o z g o o  
 g a n o n z l a n n o d d o g a n n i g o r  
 d o h z g a n n i l a g n i d u n o o d f a n n l  
 g l y o l a g n i a l l i f o h z g a n n s n  
 g l u z l u s g a n d m a n n a d f a n  
 o g l g a n n d l u x a n s a g o n b g i  
 z a n n i n d m l u l a g n i s o g a n  
 = h a n d g o n b i y f a n n l z m u l i n n i  
 o n n i n n a n n i z l u x e // n i b o n d a  
 z g g o n b a g l a d e t a n d a l l a g n i



| Libro | cap | aqua | visas | ari | cau | dem | can | bo | vir | li | for | pagit |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| num   | cap | aqua | visas | ari | cau | dem | can | bo | vir | li | for | pagit |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1     | 3   | 26   | 0     | 38  | 0   | 9   | 2   | 1  | 2   | 33 | 7   | 19    | 2  | 2  | 71 | 3  | 23 | 5  | 7  | 1  | 7  |
| 2     | 3   | 30   | 0     | 38  | 0   | 11  | 2   | 12 | 2   | 36 | 7   | 10    | 2  | 1  | 2  | 70 | 3  | 21 | 5  | 10 | 0  |
| 3     | 3   | 29   | 0     | 31  | 0   | 13  | 2   | 10 | 2   | 39 | 7   | 17    | 3  | 70 | 2  | 70 | 3  | 71 | 6  | 17 | 0  |
| 4     | 3   | 22   | 0     | 20  | 0   | 17  | 2   | 22 | 2   | 23 | 7   | 12    | 3  | 72 | 2  | 70 | 3  | 77 | 6  | 20 | 0  |
| 5     | 3   | 12   | 0     | 23  | 0   | 16  | 2   | 20 | 2   | 26 | 7   | 13    | 3  | 72 | 2  | 29 | 3  | 79 | 6  | 27 | 0  |
| 6     | 3   | 1    | 0     | 21  | 0   | 21  | 2   | 33 | 2   | 29 | 7   | 12    | 3  | 20 | 2  | 70 | 2  | 2  | 6  | 30 | 0  |
| 7     | 3   | 0    | 0     | 19  | 0   | 23  | 2   | 38 | 2   | 73 | 7   | 10    | 3  | 22 | 2  | 71 | 2  | 8  | 6  | 37 | 0  |
| 8     | 2   | 77   | 0     | 16  | 0   | 26  | 2   | 22 | 2   | 76 | 7   | 8     | 3  | 21 | 2  | 71 | 2  | 12 | 6  | 20 | 0  |
| 9     | 2   | 27   | 0     | 12  | 0   | 39  | 2   | 28 | 2   | 78 | 7   | 6     | 3  | 38 | 2  | 72 | 2  | 10 | 6  | 22 | 0  |
| 10    | 2   | 38   | 0     | 12  | 0   | 33  | 2   | 73 | 7   | 1  | 7   | 2     | 3  | 37 | 2  | 72 | 2  | 22 | 6  | 28 | 0  |
| 11    | 2   | 31   | 0     | 10  | 0   | 30  | 2   | 79 | 7   | 3  | 2   | 1     | 3  | 32 | 2  | 72 | 2  | 26 | 6  | 23 | 0  |
| 12    | 2   | 22   | 0     | 8   | 0   | 20  | 3   | 2  | 7   | 6  | 2   | 79    | 3  | 28 | 2  | 76 | 2  | 31 | 6  | 21 | 0  |
| 13    | 2   | 10   | 0     | 6   | 0   | 22  | 3   | 9  | 7   | 9  | 2   | 70    | 3  | 27 | 2  | 78 | 2  | 36 | 6  | 1  | 0  |
| 14    | 2   | 16   | 0     | 2   | 0   | 28  | 3   | 17 | 7   | 10 | 2   | 77    | 3  | 22 | 2  | 78 | 2  | 20 | 6  | 7  | 0  |
| 15    | 2   | 3    | 0     | 3   | 0   | 72  | 3   | 21 | 7   | 12 | 2   | 72    | 3  | 19 | 3  | 0  | 2  | 26 | 6  | 8  | 0  |
| 16    | 2   | 70   | 0     | 2   | 0   | 76  | 3   | 20 | 7   | 12 | 2   | 29    | 3  | 16 | 3  | 2  | 2  | 70 | 6  | 12 | 0  |
| 17    | 1   | 71   | 0     | 1   | 1   | 3   | 31  | 7  | 17  | 2  | 26  | 3     | 13 | 3  | 7  | 2  | 76 | 6  | 16 | 7  | 30 |
| 18    | 1   | 27   | 0     | 0   | 1   | 7   | 3   | 36 | 7   | 10 | 2   | 23    | 3  | 12 | 3  | 1  | 7  | 1  | 20 | 6  | 23 |
| 19    | 1   | 39   | 0     | 0   | 1   | 9   | 3   | 20 | 7   | 18 | 2   | 20    | 3  | 9  | 3  | 9  | 7  | 6  | 23 | 6  | 16 |
| 20    | 1   | 33   | 0     | 0   | 1   | 12  | 3   | 27 | 7   | 19 | 2   | 30    | 3  | 11 | 3  | 11 | 7  | 11 | 26 | 6  | 9  |
| 21    | 1   | 20   | 0     | 0   | 1   | 19  | 3   | 70 | 7   | 19 | 2   | 32    | 3  | 7  | 3  | 12 | 7  | 16 | 29 | 6  | 2  |
| 22    | 1   | 22   | 0     | 0   | 1   | 23  | 3   | 77 | 7   | 20 | 2   | 31    | 3  | 3  | 3  | 10 | 7  | 20 | 32 | 6  | 77 |
| 23    | 1   | 16   | 0     | 0   | 1   | 28  | 2   | 0  | 7   | 20 | 2   | 28    | 3  | 1  | 3  | 20 | 7  | 27 | 37 | 6  | 22 |
| 24    | 1   | 10   | 0     | 0   | 1   | 23  | 2   | 2  | 7   | 20 | 2   | 27    | 2  | 79 | 3  | 23 | 7  | 30 | 38 | 6  | 20 |
| 25    | 1   | 7    | 0     | 0   | 1   | 30  | 2   | 9  | 7   | 21 | 2   | 22    | 2  | 70 | 3  | 26 | 7  | 37 | 41 | 6  | 22 |
| 26    | 1   | 1    | 0     | 1   | 1   | 22  | 2   | 13 | 7   | 21 | 2   | 19    | 2  | 76 | 3  | 29 | 7  | 20 | 43 | 6  | 22 |
| 27    | 0   | 70   | 0     | 2   | 1   | 20  | 2   | 10 | 7   | 21 | 2   | 16    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28    | 0   | 72   | 0     | 3   | 1   | 72  | 2   | 21 | 7   | 20 | 2   | 13    | 2  | 72 | 3  | 33 | 7  | 70 | 44 | 6  | 9  |
| 29    | 0   | 20   | 0     | 2   | 1   | 70  | 2   | 27 | 7   | 20 | 2   | 10    | 2  | 73 | 3  | 37 | 7  | 77 | 49 | 6  | 2  |
| 30    | 0   | 22   | 0     | 6   | 2   | 2   | 2   | 29 | 7   | 20 | 2   | 1     | 2  | 72 | 3  | 30 | 6  | 0  | 47 | 6  | 3  |



Tabula finis que continet: p<sup>ri</sup>mū g<sup>o</sup> dūm  
Iustus quēq<sup>ue</sup> p<sup>er</sup>do

| Corda pmissa que augmēta? p d m g d m |           |                                      |       | Corda mediate                     |       |  |       |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|--|-------|
| Artus augmēti<br>tati p d m g d m     |           | Corda mediate<br>mentati p d m g d m |       | Artus augmēti<br>tati p d m g d m |       | Corda mediate<br>sine s m g m e<br>diati |       |
| 0                                     | 30 149 30 | 0                                    | 31 27 | 0                                 | 31 27 | 0  | 31 27 |
| 1                                     | 0 149 0   | 1                                    | 2 70  | 1                                 | 2 70  | 1  | 2 70  |
| 1                                     | 30 148 30 | 1                                    | 32 12 | 1                                 | 32 12 | 1  | 32 12 |
| 2                                     | 0 148 0   | 2                                    | 7 34  | 2                                 | 7 34  | 2  | 7 34  |
| 2                                     | 30 147 30 | 2                                    | 30 2  | 2                                 | 30 2  | 2  | 30 2  |
| 3                                     | 0 147 0   | 3                                    | 8 27  | 3                                 | 8 27  | 3  | 8 27  |
| 3                                     | 30 146 30 | 3                                    | 39 27 | 3                                 | 39 27 | 3  | 39 27 |
| 4                                     | 0 146 0   | 4                                    | 11 1  | 4                                 | 11 1  | 4  | 11 1  |
| 4                                     | 30 145 30 | 4                                    | 22 8  | 4                                 | 22 8  | 4  | 22 8  |
| 5                                     | 0 145 0   | 5                                    | 13 26 | 5                                 | 13 26 | 5  | 13 26 |
| 5                                     | 30 144 30 | 5                                    | 27 2  | 5                                 | 27 2  | 5  | 27 2  |
| 6                                     | 0 144 0   | 6                                    | 16 20 | 6                                 | 16 20 | 6  | 16 20 |
| 6                                     | 30 143 30 | 6                                    | 20 21 | 6                                 | 20 21 | 6  | 20 21 |
| 7                                     | 0 143 0   | 7                                    | 18 22 | 7                                 | 18 22 | 7  | 18 22 |
| 7                                     | 30 142 30 | 7                                    | 29 7  | 7                                 | 29 7  | 7  | 29 7  |
| 8                                     | 0 142 0   | 8                                    | 21 1  | 8                                 | 21 1  | 8  | 21 1  |
| 8                                     | 30 141 30 | 8                                    | 22 1  | 8                                 | 22 1  | 8  | 22 1  |
| 9                                     | 0 141 0   | 9                                    | 23 10 | 9                                 | 23 10 | 9  | 23 10 |
| 9                                     | 30 140 30 | 9                                    | 27 10 | 9                                 | 27 10 | 9  | 27 10 |
| 10                                    | 0 140 0   | 10                                   | 27 8  | 10                                | 27 8  | 10                                       | 27 8  |
| 10                                    | 30 139 30 | 10                                   | 27 3  | 10                                | 27 3  | 10                                       | 27 3  |
| 11                                    | 0 139 0   | 11                                   | 24 12 | 11                                | 24 12 | 11                                       | 24 12 |
| 11                                    | 30 138 30 | 11                                   | 24 12 | 11                                | 24 12 | 11                                       | 24 12 |
| 12                                    | 0 138 0   | 12                                   | 28 29 | 12                                | 28 29 | 12                                       | 28 29 |
| 12                                    | 30 137 30 | 12                                   | 29 11 | 12                                | 29 11 | 12                                       | 29 11 |
| 13                                    | 0 137 0   | 13                                   | 29 29 | 13                                | 29 29 | 13                                       | 29 29 |
| 13                                    | 30 136 30 | 13                                   | 29 28 | 13                                | 29 28 | 13                                       | 29 28 |
| 14                                    | 0 136 0   | 14                                   | 30 17 | 14                                | 30 17 | 14                                       | 30 17 |
| 14                                    | 30 135 30 | 14                                   | 31 22 | 14                                | 31 22 | 14                                       | 31 22 |
| 15                                    | 0 135 0   | 15                                   | 31 22 | 15                                | 31 22 | 15                                       | 31 22 |
| 15                                    | 30 134 30 | 15                                   | 31 22 | 15                                | 31 22 | 15                                       | 31 22 |
| 16                                    | 0 134 0   | 16                                   | 31 22 | 16                                | 31 22 | 16                                       | 31 22 |
| 16                                    | 30 133 30 | 16                                   | 31 22 | 16                                | 31 22 | 16                                       | 31 22 |
| 17                                    | 0 133 0   | 17                                   | 31 22 | 17                                | 31 22 | 17                                       | 31 22 |



| Residuum tabule sinu & corde medietate |             |              |              |
|--|-------------|--------------|--------------|
| Arctus aug                             | Corde me    | Arctus aug   | Corde        |
| mentati p                              | diante sine | mentati      | mediate      |
| sinu dui gra                           | sinu sine   | p dui dui    | si sinu sine |
| duum                                   | duum        | gradum       | duum         |
| 5 in 5 in                              | 5 in 2      | 5 in 5 in    | 5 in 2       |
| 27 30 132 30                           | 27 24 22    | 60 30 119 30 | 72 13 1A     |
| 26 0 132 0                             | 23 9 3A     | 61 0 119 0   | 72 28 28     |
| 25 30 133 30                           | 23 31 22    | 62 30 118 30 | 72 27 27     |
| 24 0 133 0                             | 23 72 72    | 63 0 118 0   | 72 78 3A     |
| 24 30 132 30                           | 22 12 12    | 64 30 11A 30 | 73 13 12     |
| 23 0 132 0                             | 22 37 19    | 65 0 11A 0   | 73 2A 3A     |
| 23 30 131 30                           | 22 16 12    | 66 30 116 30 | 73 21 27     |
| 22 0 131 0                             | 21 16 7A    | 67 0 116 0   | 73 71 20     |
| 22 30 130 30                           | 21 3A 2A    | 68 30 117 30 | 72 9 18      |
| 21 0 130 0                             | 21 7A 26    | 69 0 117 0   | 72 22 22     |
| 21 30 129 30                           | 20 1A 70    | 70 30 112 30 | 72 57 71     |
| 20 0 129 0                             | 20 3A 23    | 71 0 112 0   | 72 28 26     |
| 20 30 128 30                           | 20 16 23    | 72 30 113 30 | 71 1 27      |
| 19 0 128 0                             | 2A 16 70    | 73 0 113 0   | 71 13 29     |
| 19 30 12A 30                           | 2A 36 2     | 74 30 112 30 | 71 27 18     |
| 18 0 12A 0                             | 2A 77 7     | 75 0 112 0   | 71 3A 72     |
| 18 30 126 30                           | 28 13 73    | 76 30 111 30 | 71 29 30     |
| 17 0 126 0                             | 28 32 28    | 77 0 111 0   | 70 0 73      |
| 17 30 127 30                           | 28 70 29    | 78 30 110 30 | 70 12 1      |
| 16 0 127 0                             | 29 8 7A     | 79 0 110 0   | 70 22 73     |
| 16 30 122 30                           | 29 16 71    | 80 30 109 30 | 70 33 30     |
| 15 0 122 0                             | 29 22 31    | 81 0 109 0   | 70 27 72     |
| 15 30 123 30                           | 70 1 79     | 82 30 108 30 | 70 73 78     |
| 14 0 123 0                             | 70 19 13    | 83 0 108 0   | 7A 3 29      |
| 14 30 122 30                           | 70 36 12    | 84 30 10A 30 | 7A 12 23     |
| 13 0 122 0                             | 70 72 78    | 85 0 10A 0   | 7A 22 21     |
| 13 30 121 30                           | 71 9 30     | 86 30 106 30 | 7A 21 27     |
| 12 0 121 0                             | 71 27 28    | 87 0 106 0   | 7A 20 30     |
| 12 30 120 30                           | 71 21 72    | 88 30 107 30 | 7A 29 2      |
| 11 0 120 0                             | 71 7A 22    | 89 0 107 0   | 7A 7A 20     |

| Arctus aug   | Corde        |
|--------------|--------------|
| mentati      | mediate      |
| p dui dui    | si sinu sine |
| gradum       | duum         |
| 5 in 5 in    | 5 in 2       |
| 77 30 102 30 | 78 7 20      |
| 76 0 102 0   | 78 13 2      |
| 75 30 103 30 | 78 20 32     |
| 74 0 103 0   | 78 2A 22     |
| 74 30 102 30 | 78 32 20     |
| 73 0 102 0   | 78 21 21     |
| 73 30 101 30 | 78 2A 22     |
| 72 0 101 0   | 78 73 71     |
| 72 30 100 30 | 78 79 9      |
| 71 0 100 0   | 79 7 18      |
| 71 30 99 30  | 79 10 38     |
| 70 0 99 0    | 79 17 20     |
| 70 30 98 30  | 79 20 2A     |
| 69 0 98 0    | 79 22 78     |
| 69 30 9A 30  | 79 29 12     |
| 68 0 9A 0    | 79 33 13     |
| 68 30 96 30  | 79 36 71     |
| 67 0 96 0    | 79 20 16     |
| 67 30 97 30  | 79 23 72     |
| 66 0 97 0    | 79 26 18     |
| 66 30 92 30  | 79 28 22     |
| 65 0 92 0    | 79 71 12     |
| 65 30 93 30  | 79 73 1A     |
| 64 0 93 0    | 79 77 2      |
| 64 30 92 30  | 79 76 37     |
| 63 0 92 0    | 79 7A 28     |
| 63 30 91 30  | 79 78 29     |
| 62 0 9 0     | 79 79 2A     |
| 62 30 90 30  | 79 79 72     |
| 61 0 90 0    | 60 0 0       |

Sinu maximo & chordis  
 sinu & p dui maximo & dui  
 maximo & dui maximo

|    |    |    |
|----|----|----|
| 18 | 71 | 71 |
| 12 | 79 | 76 |
| 23 | 33 | 30 |



**Tabula declinationis solis aequinoctie**

| Declinatio  | Declinatio  | Declinatio  |
|-------------|-------------|-------------|
| gr m s      | gr m s      | gr m s      |
| 1 0 22 0    | 31 11 72 21 | 61 20 29 36 |
| 2 0 28 0    | 32 12 13 20 | 62 20 39 28 |
| 3 1 12 16   | 33 12 32 23 | 63 20 41 39 |
| 4 1 37 11   | 34 12 48 13 | 64 21 3 9   |
| 5 1 78 20   | 35 13 17 11 | 65 21 12 12 |
| 6 2 23 20   | 36 13 37 16 | 66 21 22 16 |
| 7 2 28 30   | 37 13 77 4  | 67 21 37 11 |
| 8 3 11 19   | 38 12 12 21 | 68 21 27 2  |
| 9 3 37 7    | 39 12 33 6  | 69 21 72 27 |
| 10 3 78 26  | 40 12 73 4  | 70 22 3 37  |
| 11 2 27 28  | 41 17 12 3  | 71 22 12 16 |
| 12 2 26 0   | 42 17 30 21 | 72 22 20 29 |
| 13 7 9 30   | 43 17 29 2  | 73 22 28 10 |
| 14 7 32 7   | 44 16 0 8   | 74 22 37 38 |
| 15 7 76 1   | 45 16 27 10 | 75 22 22 36 |
| 16 6 19 29  | 46 16 22 27 | 76 22 29 6  |
| 17 6 22 38  | 47 16 79 22 | 77 22 17 22 |
| 18 6 7 20   | 48 16 16 22 | 78 23 11 79 |
| 19 6 28 32  | 49 16 33 27 | 79 23 7 10  |
| 20 6 71 27  | 50 16 29 26 | 80 23 10 26 |
| 21 8 12 7   | 51 18 6 28  | 81 23 17 7  |
| 22 8 36 29  | 52 18 22 29 | 82 23 18 16 |
| 23 8 79 3   | 53 18 36 33 | 83 23 22 21 |
| 24 9 21 20  | 54 18 71 20 | 84 23 27 19 |
| 25 9 23 28  | 55 19 6 21  | 85 23 29 29 |
| 26 10 7 26  | 56 19 22 6  | 86 23 29 10 |
| 27 10 20 12 | 57 19 37 11 | 87 23 31 22 |
| 28 10 28 22 | 58 19 28 28 | 88 23 33 2  |
| 29 11 10 19 | 59 20 2 2   | 89 23 33 13 |
| 30 11 31 36 | 60 20 17 17 | 90 23 33 30 |

**Tabula stellarum fixarum**

| Signa zodiaci | Longitudo   | Latitudo   | Indicatio |
|---------------|-------------|------------|-----------|
| gr m s        | gr m s      | gr m s     |           |
| Antares       | 22 0 32 30  | 22 0 32 30 | sept      |
| Aldebaran     | 29 0 12 20  | 12 20      | sept      |
| Regel         | 11 0 10 0   | 10 0       | midt      |
| Alphard       | 6 0 23 28   | 23 28      | sept      |
| Alhabor       | 3 0 17 30   | 17 30      | midt      |
| Algaosza      | 13 0 1 9    | 1 9        | sept      |
| Alphar        | 9 0 17 30   | 17 30      | midt      |
| Arcturus      | 19 27 17 71 | 27 17 71   | sept      |
| Ursa          | 20 0 37 0   | 37 0       | sept      |
| Arcturus      | 1 0 11 30   | 11 30      | midt      |
| Algorab       | 22 0 13 30  | 13 30      | midt      |
| Arcturus      | 17 0 19 30  | 19 30      | sept      |
| Alhabor       | 13 10 22 18 | 22 18      | sept      |
| Arcturus      | 28 0 2 0    | 2 0        | midt      |
| Arcturus      | 12 0 13 0   | 13 0       | sept      |
| Alphara       | 2 0 34 0    | 34 0       | sept      |
| Alhabor       | 21 17 11 0  | 17 11 0    | sept      |
| Vega          | 10 0 10 0   | 10 0       | sept      |
| Alhabor       | 21 17 11 0  | 17 11 0    | sept      |
| Alhabor       | 10 0 10 0   | 10 0       | sept      |
| Arcturus      | 30 0 19 0   | 19 0       | midt      |
| Arcturus      | 15 0 22 0   | 22 0       | sept      |
| Arcturus      | 30 0 22 0   | 22 0       | midt      |

In tabula incipit abanete



Tabula agnitionis qor pot puy flua  
 Tabula ombre

| ombra    | ombra    | ombra   |
|----------|----------|---------|
| pū m     | pū m     | pū m    |
| 1 2a 26  | 31 19 78 | 61 6 39 |
| 2 32 39  | 32 19 12 | 62 6 29 |
| 3 70 28  | 33 18 29 | 63 6 1  |
| 4 1a 12  | 34 18 1a | 64 7 11 |
| 5 13a 10 | 35 18 8  | 65 7 36 |
| 6 11 10  | 36 16 30 | 66 7 12 |
| 7 9a 22  | 37 17 11 | 67 7 6  |
| 8 89 28  | 38 17 21 | 68 8 11 |
| 9 7a 26  | 39 17 29 | 69 8 36 |
| 10 68 30 | 40 18 18 | 70 8 22 |
| 11 61 22 | 41 17 28 | 71 8 8  |
| 12 76 3a | 42 13 20 | 72 8 73 |
| 13 71 79 | 43 13 12 | 73 8 20 |
| 14 28 8  | 44 12 26 | 74 8 26 |
| 15 22 26 | 45 12 0  | 75 8 13 |
| 16 21 71 | 46 11 31 | 76 8 30 |
| 17 39 17 | 47 11 11 | 77 8 26 |
| 18 36 72 | 48 10 28 | 78 8 33 |
| 19 32 71 | 49 10 26 | 79 8 20 |
| 20 32 78 | 50 10 2  | 80 8 1  |
| 21 31 79 | 51 9 23  | 81 8 17 |
| 22 29 82 | 52 9 22  | 82 8 21 |
| 23 28 16 | 53 9 3   | 83 8 28 |
| 24 26 7a | 54 8 23  | 84 8 16 |
| 25 27 22 | 55 8 22  | 85 8 13 |
| 26 22 36 | 56 8 6   | 86 8 70 |
| 27 23 33 | 57 8 28  | 87 8 38 |
| 28 22 33 | 58 8 30  | 88 8 24 |
| 29 21 20 | 59 8 13  | 89 8 13 |
| 30 20 2a | 60 6 17  | 90 1 0  |

Tabula dimittat die afectionum va tota

| porcos anes | porcos tanu | porcos ano |
|-------------|-------------|------------|
| libre       | libre       | libre      |
| pū m        | pū m        | pū m       |
| 1 0 2 7     | 31 1 3 1    | 61 1 71 27 |
| 2 0 2 10    | 32 1 7 2    | 62 1 72 28 |
| 3 0 6 11    | 33 1 6 11   | 63 1 72 10 |
| 4 0 8 20    | 34 1 8 1a   | 64 1 72 21 |
| 5 0 10 21   | 35 1 10 38  | 65 1 76 31 |
| 6 0 12 30   | 36 1 12 30  | 66 1 7a 33 |
| 7 0 12 31   | 37 1 12 22  | 67 1 78 32 |
| 8 0 16 20   | 38 1 16 10  | 68 1 79 33 |
| 9 0 18 22   | 39 1 18 1a  | 69 2 0 33  |
| 10 0 20 28  | 40 1 19 22  | 70 2 1 30  |
| 11 0 12 72  | 41 1 21 26  | 71 2 2 12  |
| 12 0 22 77  | 42 1 23 8   | 72 2 3 12  |
| 13 0 26 78  | 43 1 22 70  | 73 2 2 1   |
| 14 0 29 2   | 44 1 26 32  | 74 2 2 2a  |
| 15 0 31 7   | 45 1 28 12  | 75 2 7 33  |
| 16 0 33 8   | 46 1 29 71  | 76 2 6 10  |
| 17 0 37 11  | 47 1 31 26  | 77 2 6 22  |
| 18 0 3a 12  | 48 1 33 1   | 78 2 1 18  |
| 19 0 39 1a  | 49 1 32 27  | 79 2 1 72  |
| 20 0 21 20  | 50 1 36 33  | 80 2 8 26  |
| 21 0 23 20  | 51 1 3a 77  | 81 2 8 29  |
| 22 0 27 19  | 52 1 39 26  | 82 2 9 12  |
| 23 0 2a 18  | 53 1 20 78  | 83 2 9 32  |
| 24 0 29 1a  | 54 1 22 29  | 84 2 9 72  |
| 25 0 71 16  | 55 1 22 0   | 85 2 10 1  |
| 26 0 73 17  | 56 1 27 31  | 86 2 10 22 |
| 27 0 77 17  | 57 1 26 76  | 87 2 10 32 |
| 28 0 7a 12  | 58 1 28 17  | 88 2 10 22 |
| 29 0 79 13  | 59 1 29 28  | 89 2 10 26 |
| 30 0 11     | 60 1 70 77  | 90 2 10 70 |

Unificati  
 fixata  
 pū m



| Quint  | Quart       | Terz     | Secund | Primus | Libra  | Scor   | Sagitt   | Capr   | Libra  | Scor    | Sagitt      | Capr        |
|--------|-------------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|---------|-------------|-------------|
| Tabula | ascensionum | signorum | in     | culo   | ter    | in     | universa | ter    |        |         |             |             |
| Capri  | aqua        | pis      | arie   | taurus | gemini | cancer | leo      | virgo  | libra  | scorpio | sagittarius | capricornus |
| ascen  | ascen       | ascen    | ascen  | ascen  | ascen  | ascen  | ascen    | ascen  | ascen  | ascen   | ascen       | ascen       |
| fiones | fiones      | fiones   | fiones | fiones | fiones | fiones | fiones   | fiones | fiones | fiones  | fiones      | fiones      |
| 5      | 5           | 5        | 5      | 5      | 5      | 5      | 5        | 5      | 5      | 5       | 5           | 5           |
| 1      | 1           | 6        | 33     | 17     | 63     | 2      | 90       | 11     | 18     | 10      | 18          | 10          |
| 2      | 2           | 11       | 38     | 18     | 64     | 1      | 91       | 10     | 19     | 11      | 19          | 11          |
| 3      | 3           | 16       | 37     | 19     | 65     | 18     | 92       | 11     | 20     | 12      | 20          | 12          |
| 4      | 4           | 22       | 36     | 21     | 66     | 17     | 93       | 12     | 21     | 13      | 21          | 13          |
| 5      | 5           | 28       | 35     | 22     | 67     | 16     | 94       | 13     | 22     | 14      | 22          | 14          |
| 6      | 6           | 33       | 34     | 23     | 68     | 15     | 95       | 14     | 23     | 15      | 23          | 15          |
| 7      | 7           | 38       | 33     | 24     | 69     | 14     | 96       | 15     | 24     | 16      | 24          | 16          |
| 8      | 8           | 43       | 32     | 25     | 70     | 13     | 97       | 16     | 25     | 17      | 25          | 17          |
| 9      | 9           | 48       | 31     | 26     | 71     | 12     | 98       | 17     | 26     | 18      | 26          | 18          |
| 10     | 10          | 53       | 30     | 27     | 72     | 11     | 99       | 18     | 27     | 19      | 27          | 19          |
| 11     | 11          | 58       | 29     | 28     | 73     | 10     | 100      | 19     | 28     | 20      | 28          | 20          |
| 12     | 12          | 63       | 28     | 29     | 74     | 9      | 101      | 20     | 29     | 21      | 29          | 21          |
| 13     | 13          | 68       | 27     | 30     | 75     | 8      | 102      | 21     | 30     | 22      | 30          | 22          |
| 14     | 14          | 73       | 26     | 31     | 76     | 7      | 103      | 22     | 31     | 23      | 31          | 23          |
| 15     | 15          | 78       | 25     | 32     | 77     | 6      | 104      | 23     | 32     | 24      | 32          | 24          |
| 16     | 16          | 83       | 24     | 33     | 78     | 5      | 105      | 24     | 33     | 25      | 33          | 25          |
| 17     | 17          | 88       | 23     | 34     | 79     | 4      | 106      | 25     | 34     | 26      | 34          | 26          |
| 18     | 18          | 93       | 22     | 35     | 80     | 3      | 107      | 26     | 35     | 27      | 35          | 27          |
| 19     | 19          | 98       | 21     | 36     | 81     | 2      | 108      | 27     | 36     | 28      | 36          | 28          |
| 20     | 20          | 103      | 20     | 37     | 82     | 1      | 109      | 28     | 37     | 29      | 37          | 29          |
| 21     | 21          | 108      | 19     | 38     | 83     | 0      | 110      | 29     | 38     | 30      | 38          | 30          |
| 22     | 22          | 113      | 18     | 39     | 84     | 31     | 111      | 30     | 39     | 31      | 39          | 31          |
| 23     | 23          | 118      | 17     | 40     | 85     | 30     | 112      | 31     | 40     | 32      | 40          | 32          |
| 24     | 24          | 123      | 16     | 41     | 86     | 29     | 113      | 32     | 41     | 33      | 41          | 33          |
| 25     | 25          | 128      | 15     | 42     | 87     | 28     | 114      | 33     | 42     | 34      | 42          | 34          |
| 26     | 26          | 133      | 14     | 43     | 88     | 27     | 115      | 34     | 43     | 35      | 43          | 35          |
| 27     | 27          | 138      | 13     | 44     | 89     | 26     | 116      | 35     | 44     | 36      | 44          | 36          |
| 28     | 28          | 143      | 12     | 45     | 90     | 25     | 117      | 36     | 45     | 37      | 45          | 37          |
| 29     | 29          | 148      | 11     | 46     | 91     | 24     | 118      | 37     | 46     | 38      | 46          | 38          |
| 30     | 30          | 153      | 10     | 47     | 92     | 23     | 119      | 38     | 47     | 39      | 47          | 39          |
| 31     | 31          | 158      | 9      | 48     | 93     | 22     | 120      | 39     | 48     | 40      | 48          | 40          |
| 32     | 32          | 163      | 8      | 49     | 94     | 21     | 121      | 40     | 49     | 41      | 49          | 41          |
| 33     | 33          | 168      | 7      | 50     | 95     | 20     | 122      | 41     | 50     | 42      | 50          | 42          |
| 34     | 34          | 173      | 6      | 51     | 96     | 19     | 123      | 42     | 51     | 43      | 51          | 43          |
| 35     | 35          | 178      | 5      | 52     | 97     | 18     | 124      | 43     | 52     | 44      | 52          | 44          |
| 36     | 36          | 183      | 4      | 53     | 98     | 17     | 125      | 44     | 53     | 45      | 53          | 45          |
| 37     | 37          | 188      | 3      | 54     | 99     | 16     | 126      | 45     | 54     | 46      | 54          | 46          |
| 38     | 38          | 193      | 2      | 55     | 100    | 15     | 127      | 46     | 55     | 47      | 55          | 47          |
| 39     | 39          | 198      | 1      | 56     | 101    | 14     | 128      | 47     | 56     | 48      | 56          | 48          |
| 40     | 40          | 203      | 0      | 57     | 102    | 13     | 129      | 48     | 57     | 49      | 57          | 49          |
| 41     | 41          | 208      | 31     | 58     | 103    | 12     | 130      | 49     | 58     | 50      | 58          | 50          |
| 42     | 42          | 213      | 30     | 59     | 104    | 11     | 131      | 50     | 59     | 51      | 59          | 51          |
| 43     | 43          | 218      | 29     | 60     | 105    | 10     | 132      | 51     | 60     | 52      | 60          | 52          |
| 44     | 44          | 223      | 28     | 61     | 106    | 9      | 133      | 52     | 61     | 53      | 61          | 53          |
| 45     | 45          | 228      | 27     | 62     | 107    | 8      | 134      | 53     | 62     | 54      | 62          | 54          |
| 46     | 46          | 233      | 26     | 63     | 108    | 7      | 135      | 54     | 63     | 55      | 63          | 55          |
| 47     | 47          | 238      | 25     | 64     | 109    | 6      | 136      | 55     | 64     | 56      | 64          | 56          |
| 48     | 48          | 243      | 24     | 65     | 110    | 5      | 137      | 56     | 65     | 57      | 65          | 57          |
| 49     | 49          | 248      | 23     | 66     | 111    | 4      | 138      | 57     | 66     | 58      | 66          | 58          |
| 50     | 50          | 253      | 22     | 67     | 112    | 3      | 139      | 58     | 67     | 59      | 67          | 59          |
| 51     | 51          | 258      | 21     | 68     | 113    | 2      | 140      | 59     | 68     | 60      | 68          | 60          |
| 52     | 52          | 263      | 20     | 69     | 114    | 1      | 141      | 60     | 69     | 61      | 69          | 61          |
| 53     | 53          | 268      | 19     | 70     | 115    | 0      | 142      | 61     | 70     | 62      | 70          | 62          |
| 54     | 54          | 273      | 18     | 71     | 116    | 31     | 143      | 62     | 71     | 63      | 71          | 63          |
| 55     | 55          | 278      | 17     | 72     | 117    | 30     | 144      | 63     | 72     | 64      | 72          | 64          |
| 56     | 56          | 283      | 16     | 73     | 118    | 29     | 145      | 64     | 73     | 65      | 73          | 65          |
| 57     | 57          | 288      | 15     | 74     | 119    | 28     | 146      | 65     | 74     | 66      | 74          | 66          |
| 58     | 58          | 293      | 14     | 75     | 120    | 27     | 147      | 66     | 75     | 67      | 75          | 67          |
| 59     | 59          | 298      | 13     | 76     | 121    | 26     | 148      | 67     | 76     | 68      | 76          | 68          |
| 60     | 60          | 303      | 12     | 77     | 122    | 25     | 149      | 68     | 77     | 69      | 77          | 69          |

Et hinc per ascensionem in altis et ab altis in altis  
 facit per ascensionem in altis et ab altis in altis  
 per ascensionem in altis et ab altis in altis  
 ne per ascensionem in altis et ab altis in altis







|            |         |           |            |        |        |
|------------|---------|-----------|------------|--------|--------|
| libre      | Scaprio | Sagitt    | Capri      | Aquari | Pisces |
| 25ten ptes | ms      | ptes tari | ptes coeni | ptes   | ptes   |
| piones     | horar   | ap        | piones     | horar  | ap     |

1 1812 12 12 22 22 22 12 32 22 22 10 38 30 22 9 28 32 8 2 10 27 30 22 12 22  
 2 1828 12 10 22 22 22 12 30 22 22 10 37 30 3 1 9 28 32 9 2 10 27 30 12 12 22  
 3 18 12 12 22 22 22 12 22 22 22 10 32 30 22 9 28 33 8 10 22 22 12 12 22  
 4 1873 12 12 22 22 22 12 22 22 22 10 29 30 22 9 28 33 10 10 22 22 9 12 22  
 5 1810 12 30 22 22 12 12 22 22 22 10 26 30 3 1 9 29 33 10 10 22 22 30 12 1  
 6 1882 12 12 30 22 22 12 13 22 22 10 27 30 33 9 20 32 11 11 3 30 22 13 6  
 7 1898 12 22 22 22 22 12 9 22 22 10 20 30 32 9 21 32 22 11 6 30 22 13 11  
 8 191 12 13 22 22 12 12 7 22 22 10 10 30 32 9 22 32 22 11 10 30 1 13 22  
 9 192 30 13 10 22 30 12 1 22 22 10 12 30 30 9 23 32 11 11 13 30 22 13 20  
 10 192 0 13 1 22 22 11 22 22 12 10 11 31 38 9 22 32 22 11 10 30 22 13 22  
 11 197 22 13 1 22 22 11 22 22 22 10 9 31 22 9 22 32 22 11 20 30 22 13 30  
 12 196 22 13 2 22 22 11 22 22 22 10 1 31 30 9 22 32 30 11 22 30 22 13 30  
 13 198 12 13 22 22 1 11 22 22 22 10 6 31 22 9 22 32 30 11 22 30 22 13 30  
 14 199 30 13 22 22 32 11 20 22 22 10 2 31 31 10 1 32 17 11 32 32 22 13 22  
 15 201 0 13 22 22 22 11 30 22 30 10 2 31 22 10 2 32 22 11 30 32 10 13 22  
 16 202 22 13 22 22 19 11 32 22 22 10 1 31 18 10 2 32 22 11 20 32 22 13 22  
 17 203 22 13 30 22 22 11 22 22 22 9 22 31 10 10 6 32 32 11 22 32 13 13 22  
 18 207 12 13 32 22 22 11 22 22 13 9 22 31 10 10 1 32 30 11 22 32 22 12 2  
 19 206 30 13 30 22 22 11 20 22 22 9 22 31 22 10 9 32 12 11 22 32 22 12 2  
 20 208 0 13 22 22 22 11 10 22 30 9 22 32 22 10 11 32 22 11 22 32 22 12 2  
 21 209 22 13 20 22 13 11 13 22 22 9 22 32 22 10 12 32 22 11 1 32 22 12 10  
 22 210 22 13 12 22 30 11 10 22 22 9 22 32 22 10 10 32 22 11 22 32 22 12 21  
 23 212 12 13 11 22 22 11 6 22 10 9 22 32 22 10 20 32 22 12 9 32 22 12 22  
 24 213 30 13 6 22 22 11 3 22 20 9 20 32 22 10 22 32 22 12 13 32 22 12 31  
 25 214 0 13 2 22 22 10 22 22 22 9 22 32 22 10 22 32 22 10 10 32 22 12 30  
 26 216 22 12 22 22 22 10 22 22 22 9 22 32 22 10 22 32 22 10 12 22 22 10 22  
 27 218 22 12 22 22 22 10 22 22 22 9 22 32 22 10 22 32 22 10 22 22 22 12 22  
 28 219 12 12 22 22 22 10 22 22 22 9 22 32 22 10 22 32 22 10 22 22 22 12 22  
 29 220 30 12 22 22 22 10 22 22 22 9 22 32 22 10 22 32 22 10 22 22 22 12 22  
 30 222 0 12 32 22 22 10 22 22 22 9 22 32 22 10 22 32 22 10 22 22 22 12 22



*Tabula signorum ascensionum ad latitudinem 72*  
*signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi*  
*signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi*  
*signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi*  
*signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi* *signi*

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 0  | 28 | 17 | 7  | 13 | 2  | 10 | 38 | 29 | 16 | 19 | 27 | 10 | 22 | 02 | 97  | 3   | 19 | 23 | 48 | 17 | 10 | 28 |    |
| 2  | 0  | 28 | 17 | 10 | 13 | 30 | 10 | 21 | 30 | 39 | 19 | 13 | 71 | 12 | 20 | 22  | 96  | 24 | 19 | 39 | 49 | 22 | 10 | 33 |
| 3  | 1  | 12 | 17 | 17 | 13 | 19 | 10 | 28 | 31 | 22 | 19 | 16 | 18 | 10 | 20 | 23  | 91  | 12 | 19 | 37 | 12 | 9  | 10 | 18 |
| 4  | 1  | 36 | 17 | 20 | 12 | 28 | 10 | 13 | 32 | 7  | 19 | 19 | 60 | 5  | 20 | 23  | 99  | 10 | 19 | 31 | 12 | 36 | 10 | 13 |
| 5  | 2  | 0  | 17 | 27 | 12 | 10 | 10 | 18 | 32 | 28 | 20 | 3  | 61 | 12 | 20 | 23  | 100 | 22 | 19 | 24 | 12 | 3  | 10 | 8  |
| 6  | 2  | 32 | 17 | 31 | 17 | 26 | 18 | 2  | 33 | 32 | 20 | 6  | 62 | 22 | 20 | 22  | 102 | 0  | 19 | 23 | 12 | 29 | 10 | 3  |
| 7  | 2  | 28 | 17 | 36 | 17 | 16 | 18 | 0  | 32 | 19 | 20 | 9  | 63 | 32 | 20 | 21  | 103 | 33 | 19 | 19 | 12 | 16 | 10 | 78 |
| 8  | 3  | 12 | 17 | 22 | 16 | 26 | 18 | 12 | 37 | 6  | 20 | 12 | 64 | 20 | 20 | 20  | 102 | 19 | 19 | 17 | 28 | 23 | 16 | 73 |
| 9  | 3  | 36 | 17 | 20 | 16 | 16 | 18 | 10 | 37 | 13 | 20 | 12 | 65 | 19 | 20 | 39  | 106 | 27 | 19 | 11 | 12 | 10 | 16 | 28 |
| 10 | 2  | 0  | 17 | 22 | 10 | 26 | 18 | 22 | 36 | 21 | 20 | 10 | 66 | 12 | 20 | 28  | 100 | 11 | 19 | 0  | 17 | 24 | 16 | 23 |
| 11 | 2  | 22 | 17 | 24 | 10 | 20 | 18 | 24 | 30 | 29 | 20 | 19 | 67 | 22 | 20 | 36  | 109 | 10 | 19 | 3  | 17 | 23 | 16 | 38 |
| 12 | 2  | 29 | 16 | 2  | 18 | 18 | 18 | 31 | 38 | 10 | 20 | 21 | 68 | 30 | 20 | 32  | 110 | 22 | 18 | 18 | 17 | 2  | 16 | 33 |
| 13 | 7  | 12 | 16 | 0  | 19 | 0  | 18 | 36 | 39 | 9  | 20 | 22 | 69 | 12 | 20 | 32  | 112 | 10 | 18 | 12 | 17 | 36 | 16 | 20 |
| 14 | 7  | 39 | 16 | 12 | 19 | 32 | 18 | 20 | 20 | 1  | 20 | 26 | 70 | 20 | 20 | 30  | 113 | 22 | 18 | 29 | 16 | 2  | 16 | 22 |
| 15 | 6  | 2  | 16 | 10 | 20 | 7  | 18 | 27 | 20 | 13 | 20 | 28 | 71 | 28 | 20 | 28  | 117 | 3  | 18 | 27 | 18 | 29 | 16 | 10 |
| 16 | 6  | 22 | 16 | 22 | 20 | 38 | 18 | 29 | 21 | 27 | 20 | 30 | 72 | 20 | 20 | 26  | 116 | 20 | 18 | 20 | 17 | 11 | 16 | 12 |
| 17 | 6  | 11 | 16 | 20 | 21 | 11 | 18 | 22 | 22 | 38 | 20 | 32 | 73 | 20 | 22 | 22  | 114 | 16 | 18 | 36 | 16 | 11 | 16 | 0  |
| 18 | 0  | 19 | 16 | 33 | 21 | 22 | 18 | 28 | 23 | 31 | 20 | 32 | 74 | 20 | 22 | 22  | 119 | 22 | 18 | 31 | 16 | 20 | 16 | 2  |
| 19 | 0  | 22 | 16 | 38 | 22 | 19 | 19 | 3  | 22 | 28 | 20 | 36 | 75 | 20 | 19 | 120 | 11  | 18 | 27 | 16 | 12 | 17 | 10 | 10 |
| 20 | 8  | 9  | 16 | 22 | 22 | 12 | 19 | 0  | 27 | 27 | 20 | 38 | 76 | 20 | 10 | 122 | 18  | 18 | 22 | 16 | 12 | 10 | 17 | 12 |
| 21 | 8  | 37 | 16 | 28 | 23 | 30 | 19 | 11 | 26 | 22 | 20 | 39 | 77 | 20 | 20 | 123 | 27  | 18 | 10 | 16 | 10 | 17 | 10 | 10 |
| 22 | 9  | 1  | 16 | 23 | 22 | 6  | 19 | 17 | 20 | 20 | 20 | 40 | 78 | 20 | 12 | 127 | 12  | 18 | 12 | 16 | 32 | 17 | 12 | 12 |
| 23 | 9  | 20 | 16 | 28 | 22 | 12 | 19 | 18 | 18 | 20 | 21 | 41 | 79 | 20 | 9  | 126 | 39  | 18 | 0  | 16 | 17 | 10 | 17 | 10 |
| 24 | 9  | 73 | 10 | 3  | 27 | 19 | 19 | 23 | 29 | 16 | 20 | 42 | 80 | 20 | 6  | 128 | 6   | 18 | 2  | 10 | 12 | 17 | 10 | 10 |
| 25 | 10 | 19 | 10 | 8  | 27 | 18 | 19 | 20 | 10 | 19 | 20 | 43 | 81 | 20 | 3  | 129 | 31  | 10 | 18 | 10 | 12 | 17 | 10 | 10 |
| 26 | 10 | 26 | 10 | 13 | 26 | 30 | 19 | 31 | 11 | 22 | 20 | 44 | 82 | 20 | 49 | 131 | 0   | 10 | 13 | 10 | 16 | 17 | 10 | 10 |
| 27 | 11 | 13 | 10 | 18 | 20 | 16 | 19 | 37 | 12 | 27 | 20 | 45 | 83 | 20 | 19 | 133 | 20  | 10 | 18 | 10 | 12 | 17 | 10 | 10 |
| 28 | 11 | 20 | 10 | 23 | 20 | 17 | 19 | 39 | 13 | 28 | 20 | 46 | 84 | 20 | 19 | 137 | 28  | 10 | 13 | 10 | 12 | 17 | 10 | 10 |
| 29 | 12 | 0  | 10 | 28 | 28 | 32 | 19 | 23 | 12 | 31 | 20 | 47 | 85 | 20 | 19 | 141 | 36  | 10 | 13 | 10 | 12 | 17 | 10 | 10 |
| 30 | 12 | 22 | 10 | 33 | 29 | 13 | 19 | 26 | 17 | 32 | 20 | 48 | 86 | 20 | 19 | 145 | 44  | 10 | 13 | 10 | 12 | 17 | 10 | 10 |

Si vis corrigere aliquam lineam in tabula ascensionum  
 et prima per signum computat alius per 4 et tempus signa  
 Si vis corrigere signum lineam alius ubi patet de munda pub  
 tunc 26. m. a. 360. gradibus et remanentibus 219. et  
 32. m. que sunt ascensionum gradibus per 4 et signa gradibus  
 alius computat 20. gradibus per 4



| Residui tabule ascensionis signorum ad latitudinem 72 <sup>gr</sup> |  |  |  |        |  |  |  |        |  |  |  |        |  |  |  |        |  |  |  |         |  |  |  |
|---|--|--|--|--------|--|--|--|--------|--|--|--|--------|--|--|--|--------|--|--|--|---------|--|--|--|
| Libre   |  |  |  | Scorpi |  |  |  | Sagitt |  |  |  | Capric |  |  |  | Aquari |  |  |  | Piscium |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| ascen   |  |  |  | ascen  |  |  |  | ascen  |  |  |  | ascen  |  |  |  | ascen  |  |  |  | ascen   |  |  |  |
| horar   |  |  |  | horar  |  |  |  | horar  |  |  |  | horar  |  |  |  | horar  |  |  |  | horar   |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces   |  |  |  | pces    |  |  |  |
| pces  |  |  |  | pces   |  |  |  |        |  |  |  |        |  |  |  |        |  |  |  |         |  |  |  |



**Tabula medymoe lue  
i elogaco su arole in  
am collato zerpam**

| Sigma gradus m z 3 |      |    |    |          |
|--------------------|------|----|----|----------|
| Don                | 6    | 7  | m  | z 3      |
| 1                  | 8    | 9  | 3a | 23 m     |
| 2                  | 8    | 19 | 12 | 20 31    |
| 3                  | 0    | 28 | 12 | 9 20     |
| 4                  | 7    | 20 | 20 | 19 27    |
| 5                  | 10   | 9  | 18 | 22 18    |
| 6                  | 2    | 9  | 11 | 26 12    |
| 7                  | 6    | 19 | 33 | 9 29     |
| 8                  | 11   | 11 | 21 | 19 26    |
| 9                  | 3    | 20 | 19 | 22 21    |
| 10                 | 8    | 0  | 30 | 27 1a    |
| 11                 | 0    | 10 | 12 | 9 12     |
| 12                 | 7    | 2  | 2  | 19 9     |
| 13                 | 9    | 11 | 20 | 22 22    |
| 14                 | 1    | 21 | 1a | 27 20    |
| 15                 | 6    | 0  | 11 | 28 11    |
| 16                 | 10   | 22 | 23 | 18 12    |
| 17                 | 1a   | 30 | 2  | 21 22 a  |
| 18                 | 18   | a  | 11 | 18 27 23 |
| 19                 | 11   | 21 | 36 | 8 38     |
| 20                 | 8    | 13 | 22 | 18 37    |
| 21                 | 8    | 20 | 29 | 1a 10    |
| 22                 | 6    | 1  | 10 | 18 11 27 |
| 23                 | 8    | 7  | 39 | 12 20    |
| 24                 | 100  | 10 | a  | 27 27    |
| 25                 | 200  | 8  | 12 | 9 27 10  |
| 26                 | 300  | 6  | 21 | 12 38 22 |
| 27                 | 400  | 2  | 28 | 19 39 39 |
| 28                 | 500  | 3  | 7  | 22 22 22 |
| 29                 | 600  | 1  | 12 | 29 1a 29 |
| 30                 | 700  | 11 | 19 | 32 10 33 |
| 31                 | 800  | 9  | 26 | 39 3 28  |
| 32                 | 900  | 8  | 3  | 23 16 23 |
| 33                 | 1000 | 6  | 10 | 28 29 18 |
| 34                 | 2000 | 0  | 21 | 3a 38 37 |

**Tabula medymoe  
lue i elogaco su  
arole m dle**

| Sigma gradus m z 3 |    |    |    |       |
|--------------------|----|----|----|-------|
| Don                | 6  | 7  | m  | z 3   |
| 1                  | 0  | 12 | 11 | 26 22 |
| 2                  | 0  | 22 | 22 | 13 23 |
| 3                  | 1  | 6  | 30 | 20 7  |
| 4                  | 1  | 18 | 27 | 20 2a |
| 5                  | 2  | 0  | 1a | 13 28 |
| 6                  | 2  | 13 | 8  | 20 10 |
| 7                  | 2  | 27 | 20 | 6 11  |
| 8                  | 3  | a  | 31 | 33 33 |
| 9                  | 3  | 19 | 23 | 0 17  |
| 10                 | 2  | 1  | 12 | 26 16 |
| 11                 | 2  | 12 | 17 | 33 38 |
| 12                 | 2  | 20 | 1a | 20 20 |
| 13                 | 7  | 6  | 22 | 22 1  |
| 14                 | 7  | 20 | 20 | 13 23 |
| 15                 | 6  | 2  | 11 | 20 32 |
| 16                 | 6  | 11 | 3  | a 6   |
| 17                 | 6  | 2a | 12 | 23 28 |
| 18                 | a  | 9  | 26 | 0 29  |
| 19                 | a  | 21 | 3a | 2a 11 |
| 20                 | 8  | 3  | 28 | 13 13 |
| 21                 | 8  | 16 | 0  | 20 32 |
| 22                 | 8  | 28 | 11 | 2a 16 |
| 23                 | 9  | 10 | 23 | 13 18 |
| 24                 | 9  | 22 | 32 | 20 39 |
| 25                 | 10 | 2  | 26 | a 21  |
| 26                 | 10 | 16 | 1a | 32 2  |
| 27                 | 10 | 39 | 9  | 0 22  |
| 28                 | 11 | 11 | 20 | 2a 26 |
| 29                 | 11 | 23 | 31 | 12 a  |
| 30                 | 0  | 7  | 23 | 20 29 |

**Tabula medymoe  
lue i elogaco su  
arole m dle**

| Sigma gradus m z 3 |    |    |    |       |
|--------------------|----|----|----|-------|
| Don                | 6  | 7  | m  | z 3   |
| 1                  | 0  | 30 | 28 | 36 22 |
| 2                  | 1  | 0  | 1a | 13 28 |
| 3                  | 1  | 31 | 27 | 10 12 |
| 4                  | 2  | 1  | 12 | 26 16 |
| 5                  | 2  | 32 | 22 | 3 20  |
| 6                  | 3  | 2  | 11 | 20 22 |
| 7                  | 3  | 33 | 20 | 1a 8  |
| 8                  | 2  | 3  | 28 | 13 13 |
| 9                  | 2  | 32 | 1a | 30 3a |
| 10                 | 7  | 2  | 26 | a 21  |
| 11                 | 7  | 37 | 12 | 22 7  |
| 12                 | 6  | 7  | 23 | 20 29 |
| 13                 | 6  | 30 | 11 | 1a 33 |
| 14                 | a  | 6  | 20 | 13 1a |
| 15                 | a  | 3a | 9  | 11 1  |
| 16                 | 8  | a  | 3a | 2a 27 |
| 17                 | 8  | 38 | 6  | 22 39 |
| 18                 | 9  | 8  | 37 | 1 17  |
| 19                 | 9  | 39 | 3  | 3a 1a |
| 20                 | 10 | 9  | 32 | 12 22 |
| 21                 | 10 | 20 | 0  | 11 26 |
| 22                 | 11 | 10 | 29 | 28 10 |
| 23                 | 11 | 20 | 18 | 2 12  |
| 24                 | 12 | 11 | 26 | 23 38 |
| 25                 | 12 | 21 | 11 | 28 22 |
| 26                 | 13 | 12 | 23 | 11 6  |
| 27                 | 13 | 22 | 12 | 31 10 |
| 28                 | 12 | 13 | 21 | 8 32  |
| 29                 | 12 | 23 | 29 | 27 22 |
| 30                 | 11 | 21 | 18 | 22 6  |



**Tabula medie quintome solis & lune & annis collectis**

| media quint<br>ao solis et<br>lune | medius mo<br>tus solis et<br>lune | medius argu<br>mentum lune | argumentu<br>latitudinis |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1321 28 18 2 6                     | 10 16 21 12 39                    | 0 12 7 20                  | 0 20 38 21               |
| 1322 3 19 21 9                     | 9 21 16 37 21                     | 1 8 12 13                  | 3 9 6 30                 |
| 1323 8 9 22 17                     | 9 26 38 21 27                     | 2 26 28 6                  | 6 28 12 26               |
| 1324 12 23 24 21                   | 10 1 20 4 0                       | 3 12 3 19                  | 10 12 22 17              |
| 1325 16 13 30 26                   | 10 6 1 12 32                      | 4 1 37 12                  | 2 6 31 2                 |
| 1326 22 3 33 32                    | 10 10 23 38 8                     | 5 19 17 27                 | 7 27 39 13               |
| 1327 26 14 36 38                   | 10 17 27 23 12                    | 6 6 11 38                  | 9 12 24 23               |
| 1328 1 18 10 41                    | 9 21 0 27 7                       | 7 28 38 30                 | 0 3 17 18                |
| 1329 6 8 18 46                     | 9 27 23 30 39                     | 1 16 12 23                 | 3 22 32 24               |
| 1330 10 23 1 12                    | 10 0 32 16 13                     | 2 3 20 16                  | 4 11 31 36               |
| 1331 17 13 2 18                    | 10 7 6 1 24                       | 3 21 26 9                  | 11 0 39 26               |
| 1332 20 2 8 2                      | 10 9 24 24 21                     | 4 9 2 2                    | 2 19 24 17               |
| 1333 24 14 11 9                    | 10 12 29 32 16                    | 5 26 34 17                 | 6 8 13 2                 |

**Tabula medie sextome solis & lune & annis collectis**

| media sext<br>ao solis et<br>lune | medius mo<br>tus solis et<br>lune | medius argu<br>mentum lune | argumentu<br>latitudinis |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1334 13 23 20 11                  | 10 1 28 2 23                      | 6 2 10 18                  | 6 7 18 37                |
| 1335 18 13 23 11                  | 10 6 29 24 10                     | 7 21 26 23                 | 9 22 26 20               |
| 1336 23 3 26 16                   | 10 11 11 33 31                    | 8 9 22 36                  | 1 13 32 13               |
| 1337 24 14 29 22                  | 10 17 13 19 7                     | 9 26 18 29                 | 7 2 23 2                 |
| 1338 2 18 8 27                    | 9 21 28 20 28                     | 10 18 27 21                | 4 21 10 14               |
| 1339 6 9 11 31                    | 9 26 11 26 2                      | 11 6 21 12                 | 11 10 19 4               |
| 1340 11 23 12 36                  | 10 0 12 11 36                     | 12 23 14 4                 | 2 29 24 16               |
| 1341 16 13 14 2                   | 10 7 33 14 11                     | 13 11 33 0                 | 6 18 37 27               |
| 1342 21 3 20 28                   | 10 10 17 22 29                    | 14 29 8 13                 | 10 4 23 32               |
| 1343 27 14 23 12                  | 10 12 14 28 19                    | 15 16 22 26                | 1 26 24 23               |
| 1344 0 18 22 16                   | 9 20 32 29 22                     | 16 18 31 39                | 2 17 19 39               |
| 1345 7 8 26 2                     | 9 27 12 37 16                     | 17 26 4 32                 | 8 2 24 28                |
| 1346 9 22 29 8                    | 9 29 16 20 10                     | 18 13 23 27                | 11 23 31 14              |

no p. vis practicae adhibenda p. q. ad  
de adhibenda p. q. adhibenda p. q. ad  
p. q. adhibenda p. q. adhibenda p. q. ad



**Tabula quatuor zopponis me: solis z lune t am: ex p: z m: p: b: g**

am: ex p: z m: p: b: g

media quato  
solis z lune  
in h: m: z

mediu motus  
solis z lune  
in h: m: z

mediu argu  
in h: m: z

argumeta  
latitudo lune  
in h: m: z

| 1  | 10 11 11 23 | 11 19 16 10 20 | 10 9 28 a  | 0 8 2 27    |
|----|-------------|----------------|------------|-------------|
| 2  | 21 6 22 2a  | 11 8 33 20 39  | 8 19 36 12 | 0 16 7 30   |
| 3  | 2 8 10 11   | 11 20 16 11 10 | a 21 13 21 | 1 22 28 29  |
| 4  | 12 0 1 31   | 11 16 13 27 30 | 6 7 1 29   | 2 2 11 17   |
| 5  | 22 11 12 12 | 11 7 30 37 29  | 2 12 29 36 | 2 10 12 0   |
| 6  | 7 10 20 12  | 11 23 13 10 21 | 3 22 26 23 | 3 19 36 19  |
| 7  | 16 8 11 38  | 11 13 10 20 20 | 2 20 12 10 | 3 2a 39 22  |
| 8  | 29 0 3 1    | 11 2 2a 31 10  | 0 10 2 1a  | 2 7 23 29   |
| 9  | 9 2 30 21   | 11 20 7 27 31  | 11 17 20 1 | 7 12 27 28  |
| 10 | 19 1a 21 27 | 11 10 a 3 11   | 9 27 27 12 | 7 22 28 13  |
| 11 | 0 20 9 7    | 11 28 30 10 22 | a 1 7 19   | a 1 11 12   |
| 12 | 12 11 20 29 | 11 1a 2a 20 21 | a 10 13 20 | a 9 13 18   |
| 13 | 23 2 31 12  | 11 a a 31 1    | 7 10 21 33 | a 1a 16 23  |
| 14 | 2 2 19 12   | 11 27 2a 27 32 | 2 16 28 21 | 8 27 29 22  |
| 15 | 12 2 10 36  | 11 12 20 37 12 | 3 0 6 28   | 9 2 2 2a    |
| 16 | 26 11 21 19 | 11 2 1 26 11   | 1 17 32 11 | 9 12 7 12   |
| 17 | 9 13 29 20  | 11 22 22 20 22 | 0 21 32 2  | 10 20 28 11 |
| 18 | 12 7 0 23   | 11 10 21 31 2  | 11 1 20 9  | 11 28 10 1a |
| 19 | 28 20 12 6  | 11 0 18 21 21  | 9 11 8 16  | 11 6 13 22  |
| 20 | 10 22 39 2a | 11 19 21 37 13 | 8 16 21 26 | 0 17 30 21  |
| 21 | 21 13 10 10 | 11 8 38 26 12  | 6 26 33 31 | 0 23 39 26  |
| 22 | 2 16 18 10  | 11 2a 11 20 23 | 6 2 10 38  | 2 2 22 27   |
| 23 | 13 a 29 32  | 11 16 18 31 3  | 2 11 18 21 | 2 10 27 10  |

**Eadem tabula me: gmo zopponis solis z lune t m: p: b: g**

ip: me: gmo  
nro zopponis  
in h: m: z

mediu motus  
solis z lune  
in h: m: z

mediu argu  
in h: m: z

argumeta  
latitudo lune  
in h: m: z

| Januari  | 29 12 22 3   | 0 29 6 2 0    | 0 27 22 1 | 1 0 20 12 31   |
|----------|--------------|---------------|-----------|----------------|
| Februari | 19 1 28 6    | 1 28 12 28 0  | 1 21 38 1 | 2 1 20 28 19   |
| Martii   | 8 12 12 9    | 2 2a 19 12 0  | 2 1a 2a 2 | 3 2 0 21 90    |
| Aprilis  | 118 2 16 12  | 3 26 27 36 0  | 3 13 16 2 | 2 2 20 17 120  |
| Mayi     | 12a 17 20 17 | 2 27 32 0 0   | 2 9 7 3   | 7 3 21 9 111   |
| Junii    | 1a 2 22 18   | 7 22 38 37 0  | 7 2 12 3  | 6 2 1 23 181   |
| Julii    | 20 1a 8 21   | 6 23 22 29 0  | 6 0 2 2   | a 2 2 36 212   |
| Aug.     | 23 7 12 22   | a 22 11 13 0  | 6 26 3 7  | 8 7 21 10 223  |
| Sept.    | 25 18 36 2a  | 8 21 1a 3a 0  | a 22 31 7 | 9 6 2 20 213   |
| Octob.   | 29 7 a 20 31 | 9 21 10 1 0   | 8 16 0 6  | 10 6 2 18 302  |
| Novemb.  | 22 28 2 32   | 11 20 10 26 0 | 9 13 19 6 | 11 a 22 31 332 |
| Decemb.  | 12 18 22 2   | 11 19 6 10 0  | 10 9 28 a | 0 8 2 27 367   |



Tabula equatoris solis & line adstices motu solis & line tynahon

| nūm equato |    |   |    | equacio |   |    |    | motu  |    |    |    | equato |    |    |    | equacio |    |    |    | motu  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------|----|---|----|---------|---|----|----|-------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| solis      |    |   |    | line    |   |    |    | solis |    |    |    | solis  |    |    |    | line    |    |    |    | solis |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| g          | g  | g | g  | g       | g | g  | g  | g     | g  | g  | g  | g      | g  | g  | g  | g       | g  | g  | g  | g     | g  | g  | g  | g  | g  | g  | g  | g  | g  | g  |    |
| 1          | 29 | 0 | 2  | 10      | 0 | 2  | 23 | 30    | 18 | 1  | 2  | 36     | 2  | 21 | 26 | 2       | 22 | 30 | 31 | 1     | 2  | 36 | 2  | 21 | 26 | 2  | 22 | 30 | 31 |    |    |
| 2          | 28 | 0 | 2  | 19      | 0 | 9  | 31 | 2     | 23 | 30 | 18 | 1      | 6  | 31 | 2  | 27      | 27 | 2  | 22 | 30    | 38 | 1  | 6  | 31 | 2  | 27 | 27 | 2  | 22 | 30 | 38 |
| 3          | 28 | 0 | 6  | 24      | 0 | 12 | 17 | 2     | 23 | 30 | 18 | 1      | 8  | 28 | 2  | 30      | 7  | 2  | 22 | 30    | 20 | 1  | 8  | 28 | 2  | 30 | 7  | 2  | 22 | 30 | 20 |
| 4          | 25 | 0 | 8  | 36      | 0 | 19 | 0  | 2     | 23 | 30 | 19 | 1      | 10 | 19 | 2  | 32      | 12 | 2  | 22 | 30    | 22 | 1  | 10 | 19 | 2  | 32 | 12 | 2  | 22 | 30 | 22 |
| 5          | 27 | 0 | 10 | 22      | 0 | 22 | 22 | 2     | 23 | 30 | 19 | 1      | 12 | 9  | 2  | 38      | 14 | 2  | 22 | 30    | 23 | 1  | 12 | 9  | 2  | 38 | 14 | 2  | 22 | 30 | 23 |
| 6          | 22 | 0 | 12 | 13      | 0 | 28 | 28 | 2     | 23 | 30 | 19 | 1      | 13 | 18 | 2  | 22      | 21 | 2  | 22 | 30    | 22 | 1  | 13 | 18 | 2  | 22 | 21 | 2  | 22 | 30 | 22 |
| 7          | 23 | 0 | 17 | 2       | 0 | 33 | 11 | 2     | 23 | 30 | 20 | 1      | 17 | 21 | 2  | 26      | 22 | 2  | 22 | 30    | 27 | 1  | 17 | 21 | 2  | 26 | 22 | 2  | 22 | 30 | 27 |
| 8          | 22 | 0 | 14 | 10      | 0 | 31 | 12 | 2     | 23 | 30 | 20 | 1      | 14 | 22 | 2  | 30      | 19 | 2  | 22 | 30    | 26 | 1  | 14 | 22 | 2  | 30 | 19 | 2  | 22 | 30 | 26 |
| 9          | 21 | 0 | 19 | 19      | 0 | 22 | 24 | 2     | 23 | 30 | 20 | 1      | 19 | 6  | 2  | 22      | 12 | 2  | 22 | 30    | 24 | 1  | 19 | 6  | 2  | 22 | 12 | 2  | 22 | 30 | 24 |
| 10         | 20 | 0 | 21 | 28      | 0 | 21 | 19 | 2     | 23 | 30 | 21 | 1      | 20 | 28 | 2  | 28      | 14 | 2  | 22 | 30    | 28 | 1  | 20 | 28 | 2  | 28 | 14 | 2  | 22 | 30 | 28 |
| 11         | 19 | 0 | 23 | 36      | 0 | 22 | 0  | 2     | 23 | 30 | 21 | 1      | 22 | 10 | 3  | 7       | 26 | 2  | 22 | 30    | 20 | 1  | 22 | 10 | 3  | 7  | 26 | 2  | 22 | 30 | 20 |
| 12         | 18 | 0 | 27 | 27      | 0 | 26 | 12 | 2     | 23 | 30 | 21 | 1      | 22 | 10 | 3  | 7       | 26 | 2  | 22 | 30    | 21 | 1  | 22 | 10 | 3  | 7  | 26 | 2  | 22 | 30 | 21 |
| 13         | 14 | 0 | 24 | 13      | 1 | 1  | 20 | 2     | 23 | 30 | 22 | 1      | 27 | 10 | 3  | 9       | 31 | 2  | 22 | 30    | 23 | 1  | 27 | 10 | 3  | 9  | 31 | 2  | 22 | 30 | 23 |
| 14         | 15 | 0 | 30 | 1       | 1 | 7  | 19 | 2     | 23 | 30 | 22 | 1      | 24 | 29 | 3  | 13      | 33 | 2  | 22 | 30    | 22 | 1  | 24 | 29 | 3  | 13 | 33 | 2  | 22 | 30 | 22 |
| 15         | 17 | 0 | 32 | 8       | 1 | 10 | 38 | 2     | 23 | 30 | 23 | 1      | 30 | 26 | 3  | 9       | 26 | 2  | 22 | 30    | 28 | 1  | 30 | 26 | 3  | 9  | 26 | 2  | 22 | 30 | 28 |
| 16         | 12 | 0 | 32 | 16      | 1 | 17 | 11 | 2     | 23 | 30 | 23 | 1      | 30 | 26 | 3  | 9       | 26 | 2  | 27 | 31    | 0  | 1  | 30 | 26 | 3  | 9  | 26 | 2  | 27 | 31 | 0  |
| 17         | 13 | 0 | 36 | 23      | 1 | 19 | 11 | 2     | 23 | 30 | 22 | 1      | 32 | 23 | 3  | 23      | 19 | 2  | 27 | 31    | 0  | 1  | 32 | 23 | 3  | 23 | 19 | 2  | 27 | 31 | 0  |
| 18         | 12 | 0 | 38 | 30      | 1 | 27 | 22 | 2     | 23 | 30 | 22 | 1      | 33 | 19 | 3  | 24      | 30 | 2  | 27 | 31    | 1  | 1  | 33 | 19 | 3  | 24 | 30 | 2  | 27 | 31 | 1  |
| 19         | 11 | 0 | 20 | 31      | 1 | 29 | 0  | 2     | 23 | 30 | 27 | 1      | 37 | 30 | 3  | 30      | 14 | 2  | 27 | 31    | 3  | 1  | 37 | 30 | 3  | 30 | 14 | 2  | 27 | 31 | 3  |
| 20         | 10 | 0 | 22 | 23      | 1 | 33 | 32 | 2     | 23 | 30 | 27 | 1      | 34 | 0  | 3  | 32      | 10 | 2  | 27 | 31    | 7  | 1  | 34 | 0  | 3  | 32 | 10 | 2  | 27 | 31 | 7  |
| 21         | 9  | 0 | 22 | 29      | 1 | 38 | 3  | 2     | 23 | 30 | 26 | 1      | 38 | 31 | 3  | 31      | 20 | 2  | 27 | 31    | 4  | 1  | 38 | 31 | 3  | 31 | 20 | 2  | 27 | 31 | 4  |
| 22         | 8  | 0 | 26 | 17      | 1 | 22 | 33 | 2     | 23 | 30 | 24 | 1      | 39 | 19 | 3  | 20      | 14 | 2  | 27 | 31    | 8  | 1  | 39 | 19 | 3  | 20 | 14 | 2  | 27 | 31 | 8  |
| 23         | 7  | 0 | 28 | 19      | 2 | 26 | 1  | 2     | 23 | 30 | 24 | 1      | 21 | 14 | 3  | 23      | 19 | 2  | 27 | 31    | 10 | 1  | 21 | 14 | 3  | 23 | 19 | 2  | 27 | 31 | 10 |
| 24         | 6  | 0 | 21 | 2       | 1 | 11 | 24 | 2     | 23 | 30 | 28 | 1      | 23 | 12 | 3  | 24      | 20 | 2  | 27 | 31    | 12 | 1  | 23 | 12 | 3  | 24 | 20 | 2  | 27 | 31 | 12 |
| 25         | 7  | 0 | 13 | 2       | 1 | 17 | 12 | 2     | 23 | 30 | 29 | 1      | 22 | 12 | 3  | 20      | 24 | 2  | 27 | 31    | 12 | 1  | 22 | 12 | 3  | 20 | 24 | 2  | 27 | 31 | 12 |
| 26         | 2  | 0 | 17 | 2       | 2 | 0  | 17 | 2     | 23 | 30 | 31 | 1      | 27 | 32 | 3  | 23      | 29 | 2  | 27 | 31    | 16 | 1  | 27 | 32 | 3  | 23 | 29 | 2  | 27 | 31 | 16 |
| 27         | 3  | 0 | 14 | 1       | 2 | 2  | 34 | 2     | 22 | 30 | 31 | 1      | 26 | 13 | 3  | 26      | 30 | 2  | 27 | 31    | 18 | 1  | 26 | 13 | 3  | 26 | 30 | 2  | 27 | 31 | 18 |
| 28         | 2  | 0 | 18 | 19      | 2 | 8  | 14 | 2     | 22 | 30 | 33 | 1      | 28 | 18 | 3  | 29      | 26 | 2  | 27 | 31    | 20 | 1  | 28 | 18 | 3  | 29 | 26 | 2  | 27 | 31 | 20 |
| 29         | 1  | 1 | 0  | 14      | 2 | 13 | 12 | 2     | 22 | 30 | 37 | 1      | 29 | 28 | 2  | 2       | 14 | 2  | 27 | 31    | 22 | 1  | 29 | 28 | 2  | 2  | 14 | 2  | 27 | 31 | 22 |
| 30         | 0  | 1 | 1  | 12      | 2 | 14 | 29 | 2     | 22 | 30 | 36 | 1      | 20 | 27 | 2  | 7       | 2  | 2  | 27 | 31    | 22 | 1  | 20 | 27 | 2  | 7  | 2  | 2  | 27 | 31 | 22 |

11 adde

10 adde



Tabula equaco solis z lune ad pried motu solis z lune rima hōa

| equaco solis |    |   |    |    |      |    |    |    |    | equaco solis |    |    |   |    |      |   |    |    |    |
|--------------|----|---|----|----|------|----|----|----|----|--------------|----|----|---|----|------|---|----|----|----|
| mune         |    |   |    |    | mune |    |    |    |    | mune         |    |    |   |    | mune |   |    |    |    |
| g            | m  | z | m  | z  | g    | m  | z  | m  | z  | g            | m  | z  | m | z  | g    | m | z  | m  | z  |
| 1            | 29 | 1 | 11 | 11 | 2    | 1  | 21 | 31 | 20 | 2            | 9  | 19 | 2 | 17 | 18   | 2 | 28 | 32 | 27 |
| 2            | 28 | 1 | 12 | 10 | 2    | 10 | 21 | 31 | 29 | 2            | 10 | 0  | 2 | 17 | 31   | 2 | 28 | 32 | 28 |
| 3            | 21 | 1 | 12 | 9  | 2    | 13 | 31 | 31 |    | 2            | 10 | 0  | 2 | 17 | 29   | 2 | 28 | 32 | 11 |
| 4            | 20 | 1 | 11 | 6  | 2    | 17 | 31 | 33 |    | 2            | 10 | 0  | 2 | 17 | 17   | 2 | 28 | 32 | 13 |
| 5            | 27 | 1 | 10 | 9  | 2    | 18 | 31 | 30 |    | 2            | 9  | 11 | 2 | 17 | 0    | 2 | 28 | 32 | 16 |
| 6            | 22 | 1 | 11 | 11 | 2    | 20 | 21 | 38 |    | 2            | 9  | 11 | 2 | 17 | 16   | 2 | 28 | 32 | 19 |
| 7            | 23 | 1 | 18 | 2  | 2    | 22 | 21 | 21 |    | 2            | 9  | 30 | 2 | 17 | 23   | 2 | 28 | 33 | 2  |
| 8            | 22 | 1 | 18 | 12 | 2    | 17 | 2  | 23 |    | 2            | 9  | 20 | 2 | 17 | 27   | 2 | 28 | 33 | 8  |
| 9            | 21 | 1 | 19 | 21 | 2    | 21 | 12 | 20 |    | 2            | 9  | 2  | 2 | 17 | 2    | 2 | 29 | 33 | 13 |
| 10           | 20 | 2 | 0  | 20 | 2    | 29 | 18 | 28 |    | 2            | 8  | 27 | 2 | 17 | 12   | 2 | 29 | 33 | 18 |
| 11           | 19 | 2 | 1  | 13 | 2    | 31 | 20 | 11 |    | 2            | 8  | 27 | 2 | 17 | 12   | 2 | 29 | 33 | 22 |
| 12           | 18 | 2 | 2  | 2  | 2    | 33 | 18 | 13 |    | 2            | 8  | 0  | 2 | 17 | 38   | 2 | 29 | 33 | 21 |
| 13           | 11 | 2 | 2  | 2  | 2    | 37 | 11 | 10 |    | 2            | 1  | 21 | 2 | 17 | 29   | 2 | 29 | 33 | 29 |
| 14           | 16 | 2 | 3  | 21 | 2    | 30 | 19 | 18 |    | 2            | 1  | 12 | 2 | 17 | 21   | 2 | 29 | 33 | 30 |
| 15           | 17 | 2 | 3  | 19 | 2    | 38 | 23 | 1  |    | 2            | 0  | 20 | 2 | 17 | 22   | 2 | 29 | 33 | 32 |
| 16           | 12 | 2 | 2  | 30 | 2    | 20 | 23 | 3  |    | 2            | 0  | 18 | 2 | 17 | 22   | 2 | 29 | 33 | 33 |
| 17           | 13 | 2 | 7  | 10 | 2    | 21 | 18 | 0  |    | 2            | 7  | 28 | 2 | 17 | 29   | 2 | 29 | 33 | 37 |
| 18           | 13 | 2 | 7  | 28 | 2    | 23 | 28 | 8  |    | 2            | 7  | 18 | 2 | 17 | 28   | 2 | 29 | 33 | 30 |
| 19           | 11 | 2 | 0  | 11 | 2    | 22 | 13 | 11 |    | 2            | 2  | 22 | 2 | 17 | 28   | 2 | 29 | 33 | 39 |
| 20           | 10 | 2 | 0  | 27 | 2    | 20 | 13 | 12 |    | 2            | 2  | 7  | 2 | 17 | 23   | 2 | 29 | 33 | 22 |
| 21           | 9  | 2 | 1  | 12 | 2    | 21 | 20 | 11 |    | 2            | 3  | 21 | 2 | 17 | 22   | 2 | 29 | 33 | 20 |
| 22           | 8  | 2 | 1  | 30 | 2    | 28 | 37 | 19 |    | 2            | 2  | 31 | 2 | 17 | 22   | 2 | 29 | 33 | 29 |
| 23           | 1  | 2 | 8  | 2  | 2    | 29 | 38 | 22 |    | 2            | 1  | 27 | 2 | 17 | 20   | 2 | 29 | 33 | 12 |
| 24           | 0  | 2 | 8  | 21 | 2    | 20 | 1  | 27 |    | 1            | 0  | 11 | 2 | 17 | 39   | 2 | 29 | 33 | 17 |
| 25           | 7  | 2 | 8  | 27 | 2    | 23 | 8  | 20 |    | 1            | 19 | 13 | 2 | 17 | 31   | 2 | 29 | 33 | 18 |
| 26           | 2  | 2 | 9  | 1  | 2    | 23 | 8  | 31 |    | 1            | 18 | 17 | 2 | 17 | 37   | 2 | 29 | 33 | 1  |
| 27           | 3  | 2 | 9  | 11 | 2    | 28 | 33 | 2  |    | 1            | 11 | 11 | 2 | 17 | 31   | 2 | 29 | 33 | 7  |
| 28           | 2  | 2 | 9  | 32 | 2    | 28 | 32 | 30 |    | 1            | 10 | 11 | 2 | 17 | 31   | 2 | 29 | 33 | 8  |
| 29           | 1  | 2 | 9  | 27 | 2    | 28 | 32 | 38 |    | 1            | 11 | 11 | 2 | 17 | 31   | 2 | 29 | 33 | 11 |
| 30           | 0  | 2 | 9  | 11 | 2    | 28 | 32 | 22 |    | 1            | 12 | 11 | 2 | 17 | 31   | 2 | 29 | 33 | 12 |

9 add

8 add



Tabula equacionis solis et lune ad partem motu eorum una hora

| Equacio solis |    |   |    | Equacio lune |   |    |    | Equacio solis |   |    |    | Equacio lune |    |    |    |
|---------------|----|---|----|--------------|---|----|----|---------------|---|----|----|--------------|----|----|----|
| polus         |    |   |    | polus        |   |    |    | polus         |   |    |    | polus        |    |    |    |
| motus         |    |   |    | motus        |   |    |    | motus         |   |    |    | motus        |    |    |    |
| lune          |    |   |    | lune         |   |    |    | lune          |   |    |    | lune         |    |    |    |
| 1             | 29 | 1 | 73 | 28           | 2 | 30 | 32 | 10            | 0 | 7  | 1  | 2            | 32 | 73 | 33 |
| 2             | 28 | 1 | 72 | 37           | 2 | 30 | 32 | 20            | 0 | 2  | 72 | 2            | 30 | 6  | 32 |
| 3             | 27 | 1 | 71 | 46           | 2 | 30 | 32 | 30            | 0 | 0  | 71 | 2            | 27 | 16 | 32 |
| 4             | 26 | 1 | 70 | 55           | 2 | 30 | 32 | 40            | 0 | 70 | 2  | 20           | 23 | 2  | 32 |
| 5             | 25 | 1 | 69 | 64           | 2 | 30 | 32 | 50            | 0 | 69 | 2  | 17           | 26 | 2  | 32 |
| 6             | 24 | 1 | 68 | 73           | 2 | 30 | 32 | 60            | 0 | 68 | 2  | 10           | 26 | 2  | 32 |
| 7             | 23 | 1 | 67 | 82           | 2 | 30 | 32 | 70            | 0 | 67 | 2  | 7            | 22 | 2  | 32 |
| 8             | 22 | 1 | 66 | 91           | 2 | 30 | 32 | 80            | 0 | 66 | 2  | 0            | 10 | 2  | 32 |
| 9             | 21 | 1 | 65 | 100          | 2 | 30 | 32 | 90            | 0 | 65 | 2  | 0            | 9  | 2  | 32 |
| 10            | 20 | 1 | 64 | 109          | 2 | 30 | 32 | 100           | 0 | 64 | 2  | 0            | 8  | 2  | 32 |
| 11            | 19 | 1 | 63 | 118          | 2 | 30 | 32 | 110           | 0 | 63 | 2  | 0            | 7  | 2  | 32 |
| 12            | 18 | 1 | 62 | 127          | 2 | 30 | 32 | 120           | 0 | 62 | 2  | 0            | 6  | 2  | 32 |
| 13            | 17 | 1 | 61 | 136          | 2 | 30 | 32 | 130           | 0 | 61 | 2  | 0            | 5  | 2  | 32 |
| 14            | 16 | 1 | 60 | 145          | 2 | 30 | 32 | 140           | 0 | 60 | 2  | 0            | 4  | 2  | 32 |
| 15            | 15 | 1 | 59 | 154          | 2 | 30 | 32 | 150           | 0 | 59 | 2  | 0            | 3  | 2  | 32 |
| 16            | 14 | 1 | 58 | 163          | 2 | 30 | 32 | 160           | 0 | 58 | 2  | 0            | 2  | 2  | 32 |
| 17            | 13 | 1 | 57 | 172          | 2 | 30 | 32 | 170           | 0 | 57 | 2  | 0            | 1  | 2  | 32 |
| 18            | 12 | 1 | 56 | 181          | 2 | 30 | 32 | 180           | 0 | 56 | 2  | 0            | 0  | 2  | 32 |
| 19            | 11 | 1 | 55 | 190          | 2 | 30 | 32 | 190           | 0 | 55 | 2  | 0            | 0  | 2  | 32 |
| 20            | 10 | 1 | 54 | 199          | 2 | 30 | 32 | 200           | 0 | 54 | 2  | 0            | 0  | 2  | 32 |
| 21            | 9  | 1 | 53 | 208          | 2 | 30 | 32 | 210           | 0 | 53 | 2  | 0            | 0  | 2  | 32 |
| 22            | 8  | 1 | 52 | 217          | 2 | 30 | 32 | 220           | 0 | 52 | 2  | 0            | 0  | 2  | 32 |
| 23            | 7  | 1 | 51 | 226          | 2 | 30 | 32 | 230           | 0 | 51 | 2  | 0            | 0  | 2  | 32 |
| 24            | 6  | 1 | 50 | 235          | 2 | 30 | 32 | 240           | 0 | 50 | 2  | 0            | 0  | 2  | 32 |
| 25            | 5  | 1 | 49 | 244          | 2 | 30 | 32 | 250           | 0 | 49 | 2  | 0            | 0  | 2  | 32 |
| 26            | 4  | 1 | 48 | 253          | 2 | 30 | 32 | 260           | 0 | 48 | 2  | 0            | 0  | 2  | 32 |
| 27            | 3  | 1 | 47 | 262          | 2 | 30 | 32 | 270           | 0 | 47 | 2  | 0            | 0  | 2  | 32 |
| 28            | 2  | 1 | 46 | 271          | 2 | 30 | 32 | 280           | 0 | 46 | 2  | 0            | 0  | 2  | 32 |
| 29            | 1  | 1 | 45 | 280          | 2 | 30 | 32 | 290           | 0 | 45 | 2  | 0            | 0  | 2  | 32 |
| 30            | 0  | 1 | 44 | 289          | 2 | 30 | 32 | 300           | 0 | 44 | 2  | 0            | 0  | 2  | 32 |

a adde

o adde







Tabula d'risi<sup>9</sup> apt<sup>9</sup> lue ma<sup>no</sup> d'ruate ang lati. do e eg gdm  
2e9 l'oe 10 2 p'p'ot. luan ee i l'og'ne longior

[illegible]

La  
access  
aducibuz

| Recess | 0 21    | Recess  | 7 23     | Recess | 11 29 | Recess | 7 30  | Recess  | 1a 21 | Recess   | 10 24 |
|--------|---------|---------|----------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|----------|-------|
| 1      | 0 9 22  | 1 20    | 3 20     | 0 7 2  | 0 0 0 | 0 0 0  | 0 0 0 | 0 0 0   | 0 0 0 | 0 0 0    | 0 0 0 |
| 2      | 1a 22   | 2       | 11 29    | 1      | 3 32  | 0      | 0 0 0 | 0 0 0   | 0 0 0 | 0 0 0    | 0 0 0 |
| 3      | 22 27   | 3       | 18 32    | 2      | 7 30  | 1      | a 37  | 1       | 8 22  | 0        | 0 0   |
| 4      | 29 28   | 4       | 22 30    | 3      | 11 20 | 2      | 0 38  | 2       | 0 30  | 1        | 2 28  |
| 5      | 32 31   | 5       | 27 39    | 4      | 17 27 | 3      | 6 22  | 3       | a 2a  | 2        | 6 29  |
| 6      | 32 37   | 6       | 27 22    | 7      | 18 27 | 4      | 11 27 | 4       | 13 28 | 3        | 12 28 |
| a      | 38 38   | a       | 23 27    | 6      | 18 20 | 7      | 12 28 | 7       | 1a 28 | 4        | 20 2a |
| 8      | 0 39 22 | a 20 21 | 20 0 7 2 | 1a 28  | 6 0   | 10 28  | 7     | 6 1a 28 | 4     | 20 21 20 | 0 0 0 |

Ecce 9 angeli  
die fureli  
nea mendi  
ana

[illegible]

admissio

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 29 | 0  | 10 | 21 | 0  | 11 | 21 | 0  | 17 | 31 | 0  | 7  | 29 | 0  | 7  | 23 |
| 0 | 0  | 0  | 20 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 20 | 19 |
| 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 19 | 20 | 2  | 22 | 22 |
| 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 20 | 31 | 1  | 23 | 20 | 2  | 21 | 20 | 3  | 30 |
| 0 | 0  | 0  | 1  | 19 | 20 | 2  | 31 | 30 | 2  | 31 | 20 | 3  | 31 | 20 | 2  | 31 |
| 1 | 9  | 28 | 2  | 20 | 21 | 3  | 31 | 31 | 3  | 31 | 27 | 2  | 20 | 21 | 7  | 30 |
| 2 | 11 | 21 | 3  | 23 | 30 | 2  | 21 | 21 | 2  | 22 | 23 | 7  | 23 | 22 | 6  | 20 |
| 3 | 22 | 27 | 2  | 31 | 30 | 7  | 27 | 27 | 7  | 27 | 22 | 6  | 27 | 23 | 9  | 20 |
| 2 | 0  | 30 | 22 | 20 | 39 | 33 | 7  | 0  | 21 | 20 | 0  | 0  | 20 | 21 | 6  | 70 |

Recast  
anidic



[illegible]



**Tala eclippis solis ad**  
**longitudinem longitudinem**  
 portus latitudinis puncta capita  
 eclippis eclippis eclippis

**in in in in in in**

|        |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|----|
| 030149 | 33 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 030149 | 30 | 0  | 11 | 7  | 30 |
| 030149 | 0  | 1  | 7  | 13 | 4  |
| 030149 | 30 | 1  | 11 | 10 | 10 |
| 030149 | 0  | 2  | 11 | 19 | 10 |
| 030149 | 30 | 3  | 30 | 22 | 21 |
| 030149 | 0  | 2  | 29 | 22 | 21 |
| 030149 | 30 | 7  | 21 | 26 | 17 |
| 030149 | 0  | 6  | 13 | 24 | 21 |
| 030149 | 30 | 0  | 28 | 39 | 39 |
| 030149 | 0  | 0  | 19 | 29 | 28 |
| 030149 | 30 | 8  | 28 | 30 | 4  |
| 030149 | 0  | 9  | 29 | 30 | 37 |
| 030149 | 30 | 10 | 32 | 30 | 71 |
| 030149 | 0  | 10 | 27 | 30 | 77 |
| 030149 | 30 | 11 | 32 | 30 | 71 |

**Tala eclippis solis**  
**longitudinem longitudinem**  
 portus latitudinis puncta capita  
 eclippis eclippis eclippis

**in in in in in in**

|        |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|----|
| 030149 | 33 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 030149 | 30 | 0  | 11 | 7  | 30 |
| 030149 | 0  | 1  | 7  | 13 | 4  |
| 030149 | 30 | 1  | 11 | 10 | 10 |
| 030149 | 0  | 2  | 11 | 19 | 10 |
| 030149 | 30 | 2  | 30 | 22 | 21 |
| 030149 | 0  | 2  | 29 | 22 | 21 |
| 030149 | 30 | 7  | 21 | 26 | 17 |
| 030149 | 0  | 6  | 13 | 24 | 21 |
| 030149 | 30 | 0  | 28 | 39 | 39 |
| 030149 | 0  | 0  | 19 | 29 | 28 |
| 030149 | 30 | 8  | 28 | 30 | 4  |
| 030149 | 0  | 9  | 29 | 30 | 37 |
| 030149 | 30 | 10 | 32 | 30 | 71 |
| 030149 | 0  | 10 | 27 | 30 | 77 |
| 030149 | 30 | 11 | 32 | 30 | 71 |

**Tala eclippis solis ad lon**  
**gitudinem longitudinem**  
 portus latitudinis puncta capita  
 eclippis eclippis eclippis

**in in in in in in**

|        |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|----|
| 030149 | 33 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 030149 | 30 | 0  | 11 | 7  | 30 |
| 030149 | 0  | 1  | 7  | 13 | 4  |
| 030149 | 30 | 1  | 11 | 10 | 10 |
| 030149 | 0  | 2  | 11 | 19 | 10 |
| 030149 | 30 | 2  | 30 | 22 | 21 |
| 030149 | 0  | 2  | 29 | 22 | 21 |
| 030149 | 30 | 7  | 21 | 26 | 17 |
| 030149 | 0  | 6  | 13 | 24 | 21 |
| 030149 | 30 | 0  | 28 | 39 | 39 |
| 030149 | 0  | 0  | 19 | 29 | 28 |
| 030149 | 30 | 8  | 28 | 30 | 4  |
| 030149 | 0  | 9  | 29 | 30 | 37 |
| 030149 | 30 | 10 | 32 | 30 | 71 |
| 030149 | 0  | 10 | 27 | 30 | 77 |
| 030149 | 30 | 11 | 32 | 30 | 71 |

**Tala eclippis solis ad lon**  
**gitudinem longitudinem**  
 portus latitudinis puncta capita  
 eclippis eclippis eclippis

**in in in in in in**

|        |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|----|
| 030149 | 33 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 030149 | 30 | 0  | 11 | 7  | 30 |
| 030149 | 0  | 1  | 7  | 13 | 4  |
| 030149 | 30 | 1  | 11 | 10 | 10 |
| 030149 | 0  | 2  | 11 | 19 | 10 |
| 030149 | 30 | 2  | 30 | 22 | 21 |
| 030149 | 0  | 2  | 29 | 22 | 21 |
| 030149 | 30 | 7  | 21 | 26 | 17 |
| 030149 | 0  | 6  | 13 | 24 | 21 |
| 030149 | 30 | 0  | 28 | 39 | 39 |
| 030149 | 0  | 0  | 19 | 29 | 28 |
| 030149 | 30 | 8  | 28 | 30 | 4  |
| 030149 | 0  | 9  | 29 | 30 | 37 |
| 030149 | 30 | 10 | 32 | 30 | 71 |
| 030149 | 0  | 10 | 27 | 30 | 77 |
| 030149 | 30 | 11 | 32 | 30 | 71 |

**Tala latitudinis in pu. medio**  
**in fine in utiq. eclippis**

**argumtu latitudinis puncta capita**  
**latitudinis puncta capita**

|        |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|----|
| 030149 | 33 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 030149 | 30 | 0  | 11 | 7  | 30 |
| 030149 | 0  | 1  | 7  | 13 | 4  |
| 030149 | 30 | 1  | 11 | 10 | 10 |
| 030149 | 0  | 2  | 11 | 19 | 10 |
| 030149 | 30 | 2  | 30 | 22 | 21 |
| 030149 | 0  | 2  | 29 | 22 | 21 |
| 030149 | 30 | 7  | 21 | 26 | 17 |
| 030149 | 0  | 6  | 13 | 24 | 21 |
| 030149 | 30 | 0  | 28 | 39 | 39 |
| 030149 | 0  | 0  | 19 | 29 | 28 |
| 030149 | 30 | 8  | 28 | 30 | 4  |
| 030149 | 0  | 9  | 29 | 30 | 37 |
| 030149 | 30 | 10 | 32 | 30 | 71 |
| 030149 | 0  | 10 | 27 | 30 | 77 |
| 030149 | 30 | 11 | 32 | 30 | 71 |

**longitudo in medio**  
**longitudo in medio**

|        |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|----|
| 030149 | 33 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 030149 | 30 | 0  | 11 | 7  | 30 |
| 030149 | 0  | 1  | 7  | 13 | 4  |
| 030149 | 30 | 1  | 11 | 10 | 10 |
| 030149 | 0  | 2  | 11 | 19 | 10 |
| 030149 | 30 | 2  | 30 | 22 | 21 |
| 030149 | 0  | 2  | 29 | 22 | 21 |
| 030149 | 30 | 7  | 21 | 26 | 17 |
| 030149 | 0  | 6  | 13 | 24 | 21 |
| 030149 | 30 | 0  | 28 | 39 | 39 |
| 030149 | 0  | 0  | 19 | 29 | 28 |
| 030149 | 30 | 8  | 28 | 30 | 4  |
| 030149 | 0  | 9  | 29 | 30 | 37 |
| 030149 | 30 | 10 | 32 | 30 | 71 |
| 030149 | 0  | 10 | 27 | 30 | 77 |
| 030149 | 30 | 11 | 32 | 30 | 71 |



**Tabula eclipsis sue ad suam  
longitudinem logiceam**

| longitudo | latitudo | puncta  | aperta | aperta           |
|-----------|----------|---------|--------|------------------|
| linee     | linee    | eclips  | caput  | trunc            |
| gradi     | minuti   | secundi | terci  | quarti           |
| 9         | 11       | 72      | 0      | 0 0 0 0 0        |
| 8         | 23       | 70      | 33     | 1 0 17 30 0 0    |
| 8         | 18       | 28      | 7      | 2 0 22 39 0 0    |
| 7         | 10       | 27      | 38     | 3 0 27 16 0 0    |
| 7         | 10       | 23      | 10     | 2 0 29 27 0 0    |
| 6         | 29       | 20      | 23     | 7 0 30 17 0 0    |
| 6         | 20       | 3       | 17     | 6 0 36 22 0 0    |
| 7         | 13       | 37      | 28     | 0 0 39 7 0 0     |
| 7         | 22       | 33      | 22     | 8 0 21 12 0 0    |
| 2         | 17       | 30      | 73     | 9 0 23 7 0 0     |
| 2         | 20       | 28      | 27     | 10 0 27 22 0 0   |
| 2         | 18       | 27      | 28     | 11 0 26 12 0 0   |
| 3         | 30       | 23      | 30     | 12 0 24 30 0 0   |
| 3         | 2        | 21      | 3      | 13 0 28 11 10 20 |
| 2         | 12       | 18      | 37     | 12 0 37 12 12 33 |
| 2         | 7        | 18      | 8      | 17 0 33 12 14 7  |
| 3         | 20       | 14      | 20     | 16 0 32 7 19 4   |
| 1         | 9        | 11      | 13     | 14 0 31 9 20 39  |
| 1         | 21       | 8       | 27     | 18 0 30 20 21 29 |
| 0         | 12       | 6       | 18     | 19 0 29 18 22 39 |
| 0         | 22       | 3       | 70     | 20 0 29 21 23 11 |
| 0         | 16       | 1       | 23     | 21 0 29 31 23 28 |
| 0         | 0        | 0       | 0      | 22 0 29 20 23 30 |

**Tabula ad praedictum solis**

| puncta | 12  | puncta | 12 | 3  | 2           |
|--------|-----|--------|----|----|-------------|
| an     | mes | unus   | 12 | 0  | 33 28 32 70 |
| 11     | 18  | 22     | 11 | 70 | 30          |
| 13     | 0   | 32     | 23 | 32 | 20          |
| 13     | 13  | 22     | 10 | 12 | 38          |
| 17     | 2   | 2      | 77 | 33 | 74          |
| 17     | 0   | 20     | 0  | 33 | 21          |
| 17     | 1   | 17     | 2  | 29 | 70          |
| 17     | 2   | 36     | 70 | 20 | 18          |
| 13     | 19  | 20     | 30 | 22 | 19          |
| 13     | 3   | 20     | 33 | 22 | 28          |
| 11     | 11  | 22     | 23 | 8  | 18          |
| 10     | 2   | 22     | 20 | 21 | 22          |

In respondens annis et tab  
aliphongis reuoluntia et auos  
mudi q' apud dento 2 addi  
ad q' vna 2 q' q' quicis

**Tabula eclipsis sue ad suam  
longitudinem p'p'icem**

| longitudo | latitudo | puncta  | aperta | aperta           |
|-----------|----------|---------|--------|------------------|
| linee     | linee    | eclips  | caput  | trunc            |
| gradi     | minuti   | secundi | terci  | quarti           |
| 12        | 21       | 63      | 30     | 0 0 0 0 0        |
| 11        | 21       | 60      | 39     | 1 0 19 9 0 0     |
| 11        | 0        | 70      | 23     | 2 0 20 10 0 0    |
| 10        | 33       | 72      | 26     | 3 0 32 37 0 0    |
| 9         | 78       | 71      | 29     | 2 0 36 23 0 0    |
| 9         | 22       | 28      | 70     | 7 0 20 22 0 0    |
| 8         | 29       | 27      | 79     | 6 0 23 72 0 0    |
| 8         | 17       | 22      | 3      | 0 0 24 13 0 0    |
| 0         | 21       | 20      | 6      | 8 0 29 27 0 0    |
| 0         | 0        | 30      | 9      | 9 0 71 20 0 0    |
| 6         | 33       | 38      | 13     | 10 0 73 29 0 0   |
| 7         | 70       | 32      | 10     | 11 0 77 27 0 0   |
| 7         | 27       | 28      | 19     | 12 0 76 29 0 0   |
| 2         | 11       | 27      | 23     | 13 0 71 20 12 37 |
| 2         | 10       | 22      | 26     | 12 0 27 17 14 16 |
| 3         | 13       | 19      | 29     | 17 0 20 2 20 32  |
| 3         | 9        | 16      | 33     | 16 0 38 24 22 38 |
| 2         | 36       | 13      | 36     | 10 0 30 20 22 18 |
| 2         | 2        | 10      | 20     | 18 0 30 30 26 2  |
| 1         | 28       | 0       | 20     | 19 0 37 70 24 12 |
| 0         | 22       | 2       | 23     | 20 0 37 37 24 7  |
| 0         | 20       | 1       | 26     | 21 0 37 23 28 13 |
| 10        | 0        | 0       | 0      | 21 0 37 20 28 16 |

**Tabula ad praedictum solis**

| puncta | 12  | puncta | 12 | 3  | 2           |
|--------|-----|--------|----|----|-------------|
| an     | mes | unus   | 12 | 0  | 33 28 32 70 |
| 11     | 18  | 22     | 11 | 70 | 30          |
| 13     | 0   | 32     | 23 | 32 | 20          |
| 13     | 13  | 22     | 10 | 12 | 38          |
| 17     | 2   | 2      | 77 | 33 | 74          |
| 17     | 0   | 20     | 0  | 33 | 21          |
| 17     | 1   | 17     | 2  | 29 | 70          |
| 17     | 2   | 36     | 70 | 20 | 18          |
| 13     | 19  | 20     | 30 | 22 | 19          |
| 13     | 3   | 20     | 33 | 22 | 28          |
| 11     | 11  | 22     | 23 | 8  | 18          |
| 10     | 2   | 22     | 20 | 21 | 22          |

no ta. p' p' ad p' p' p'



*Sextus*

|    |    |     |    |    |    |    |    |    |
|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 11 | 0  | 109 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 10 | 30 | 109 | 30 | 0  | 20 | 12 | 10 | 0  |
| 10 | 0  | 100 | 0  | 1  | 20 | 29 | 30 | 0  |
| 9  | 30 | 100 | 30 | 2  | 20 | 28 | 32 | 0  |
| 9  | 0  | 101 | 0  | 3  | 32 | 28 | 1  | 0  |
| 8  | 30 | 101 | 30 | 2  | 37 | 31 | 13 | 0  |
| 8  | 0  | 102 | 0  | 7  | 30 | 32 | 10 | 0  |
| 7  | 30 | 102 | 30 | 6  | 27 | 30 | 20 | 0  |
| 7  | 0  | 103 | 0  | 1  | 23 | 38 | 2  | 0  |
| 6  | 30 | 103 | 30 | 8  | 21 | 20 | 28 | 0  |
| 6  | 0  | 102 | 0  | 9  | 20 | 23 | 11 | 0  |
| 7  | 30 | 102 | 30 | 10 | 10 | 22 | 30 | 0  |
| 7  | 0  | 101 | 0  | 11 | 12 | 22 | 12 | 0  |
| 2  | 30 | 101 | 30 | 12 | 11 | 20 | 2  | 0  |
| 2  | 0  | 100 | 0  | 13 | 9  | 32 | 22 | 10 |
| 3  | 30 | 100 | 30 | 12 | 1  | 30 | 1  | 13 |
| 3  | 0  | 100 | 0  | 17 | 2  | 31 | 22 | 17 |
| 2  | 30 | 100 | 30 | 16 | 2  | 30 | 38 | 10 |
| 2  | 0  | 108 | 0  | 10 | 0  | 30 | 31 | 19 |
| 1  | 30 | 108 | 30 | 10 | 10 | 29 | 3  | 20 |
| 1  | 0  | 109 | 0  | 18 | 13 | 29 | 12 | 20 |
| 0  | 30 | 109 | 30 | 19 | 10 | 29 | 19 | 21 |
| 0  | 0  | 100 | 0  | 20 | 20 | 29 | 10 | 21 |

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

|    |    |     |    |    |       |       |      |
|----|----|-----|----|----|-------|-------|------|
| 13 | 0  | 160 | 0  | 0  | 20    | 12270 | 0    |
| 12 | 30 | 161 | 30 | 1  | 13    | 20720 | 0    |
| 12 | 0  | 162 | 0  | 2  | 2     | 2600  | 0    |
| 11 | 30 | 163 | 30 | 2  | 1032  | 229   | 0    |
| 11 | 0  | 164 | 0  | 3  | 30    | 3220  | 0    |
| 10 | 30 | 165 | 30 | 2  | 2230  | 0     | 0    |
| 10 | 0  | 166 | 0  | 7  | 2921  | 20    | 0    |
| 9  | 30 | 167 | 30 | 6  | 1023  | 260   | 0    |
| 9  | 0  | 168 | 0  | 6  | 12221 | 0     | 0    |
| 8  | 30 | 169 | 30 | 1  | 21227 | 0     | 0    |
| 8  | 0  | 170 | 0  | 8  | 31    | 2928  | 0    |
| 7  | 30 | 171 | 30 | 9  | 2671  | 6     | 0    |
| 7  | 0  | 172 | 0  | 10 | 11    | 7222  | 0    |
| 6  | 30 | 173 | 30 | 10 | 12    | 129   | 0    |
| 6  | 0  | 174 | 0  | 11 | 2377  | 20    | 0    |
| 5  | 30 | 175 | 30 | 12 | 1724  | 129   | 1    |
| 5  | 0  | 176 | 0  | 13 | 2423  | 7312  | 9    |
| 4  | 30 | 177 | 30 | 12 | 2720  | 710   | 27   |
| 4  | 0  | 178 | 0  | 11 | 0     | 399   | 1970 |
| 3  | 30 | 179 | 30 | 17 | 1034  | 7021  | 1    |
| 3  | 0  | 180 | 0  | 16 | 3836  | 423   | 32   |
| 2  | 30 | 181 | 30 | 14 | 2736  | 0     | 2229 |
| 2  | 0  | 182 | 0  | 18 | 1737  | 3127  | 29   |
| 1  | 30 | 183 | 30 | 19 | 777   | 2677  |      |
| 1  | 0  | 184 | 0  | 20 | 7222  | 2416  |      |
| 0  | 30 | 185 | 30 | 21 | 2332  | 2024  | 16   |
| 0  | 0  | 186 | 0  | 21 | 3132  | 3724  | 24   |

Tabula possibilitatis eclips. solis & lune cū argumto latitudis

[illegible]



**Tabula eclipsu lunari ad logi**

tudiam logiem  
arguunt la pnta dta mta  
am modae eclipsu mpe  
m m m m m m m m m m

|     |       |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| 300 | 0180  | 0  | 29 | 20 | 29 | 26 | 21 | 22 |
| 319 | 30180 | 30 | 19 | 10 | 19 | 19 | 21 | 16 |
| 319 | 0181  | 0  | 18 | 13 | 18 | 20 | 20 | 12 |
| 318 | 30181 | 30 | 14 | 14 | 14 | 3  | 20 | 12 |
| 318 | 0182  | 0  | 14 | 0  | 14 | 31 | 19 | 12 |
| 314 | 30182 | 30 | 10 | 2  | 10 | 38 | 14 | 38 |
| 314 | 0183  | 0  | 17 | 7  | 17 | 22 | 17 | 28 |
| 310 | 30183 | 30 | 12 | 4  | 12 | 1  | 13 | 24 |
| 310 | 0184  | 0  | 13 | 9  | 13 | 22 | 10 | 22 |
| 311 | 30184 | 30 | 12 | 11 | 12 | 2  | 0  | 0  |
| 311 | 0185  | 0  | 11 | 12 | 11 | 12 | 0  | 0  |
| 312 | 30185 | 30 | 10 | 10 | 10 | 30 | 0  | 0  |
| 312 | 0186  | 0  | 9  | 20 | 9  | 11 | 0  | 0  |
| 313 | 30186 | 30 | 8  | 21 | 8  | 28 | 0  | 0  |
| 313 | 0187  | 0  | 4  | 23 | 4  | 2  | 0  | 0  |
| 314 | 30187 | 30 | 0  | 27 | 0  | 24 | 0  | 0  |
| 312 | 0188  | 0  | 7  | 30 | 7  | 10 | 0  | 0  |
| 311 | 30188 | 30 | 2  | 33 | 2  | 13 | 0  | 0  |
| 311 | 0189  | 0  | 3  | 37 | 3  | 4  | 0  | 0  |
| 310 | 30189 | 30 | 2  | 40 | 2  | 32 | 0  | 0  |
| 310 | 0190  | 0  | 1  | 40 | 1  | 30 | 0  | 0  |
| 319 | 30190 | 30 | 0  | 40 | 0  | 10 | 0  | 0  |
| 319 | 0191  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

**Tabula eclipsu lunari ad logi nem**

ppiozem  
arguunt la pnta dta mta  
am modae eclipsu mpe  
m m m m m m m m m m

|     |       |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| 300 | 0180  | 0  | 21 | 31 | 38 | 27 | 24 | 24 |
| 319 | 30180 | 30 | 20 | 23 | 38 | 20 | 24 | 16 |
| 319 | 0181  | 0  | 19 | 28 | 38 | 29 | 24 | 2  |
| 318 | 30181 | 30 | 19 | 7  | 37 | 7  | 20 | 32 |
| 318 | 0182  | 0  | 18 | 17 | 37 | 31 | 27 | 24 |
| 314 | 30182 | 30 | 10 | 27 | 30 | 0  | 28 | 29 |
| 314 | 0183  | 0  | 16 | 38 | 30 | 11 | 23 | 37 |
| 310 | 30183 | 30 | 17 | 10 | 34 | 10 | 21 | 24 |
| 310 | 0184  | 0  | 17 | 0  | 39 | 9  | 19 | 24 |
| 311 | 30184 | 30 | 12 | 27 | 20 | 14 | 21 | 21 |
| 311 | 0185  | 0  | 13 | 24 | 23 | 13 | 12 | 9  |
| 312 | 30185 | 30 | 12 | 27 | 24 | 12 | 9  | 4  |
| 312 | 0186  | 0  | 11 | 23 | 22 | 20 | 0  | 0  |
| 313 | 30186 | 30 | 10 | 27 | 22 | 9  | 0  | 0  |
| 313 | 0187  | 0  | 10 | 11 | 22 | 22 | 0  | 0  |
| 312 | 30187 | 30 | 9  | 26 | 21 | 6  | 0  | 0  |
| 312 | 0188  | 0  | 2  | 31 | 29 | 28 | 0  | 0  |
| 311 | 30188 | 30 | 4  | 31 | 24 | 27 | 0  | 0  |
| 311 | 0189  | 0  | 6  | 22 | 27 | 21 | 0  | 0  |
| 310 | 30189 | 30 | 6  | 10 | 23 | 26 | 0  | 0  |
| 310 | 0190  | 0  | 7  | 29 | 21 | 24 | 0  | 0  |
| 309 | 30190 | 30 | 2  | 38 | 34 | 0  | 0  | 0  |
| 309 | 0191  | 0  | 3  | 30 | 30 | 24 | 0  | 0  |
| 308 | 30191 | 30 | 2  | 40 | 30 | 22 | 0  | 0  |
| 308 | 0192  | 0  | 1  | 2  | 26 | 21 | 0  | 0  |
| 304 | 30192 | 30 | 1  | 13 | 20 | 22 | 0  | 0  |
| 304 | 0193  | 0  | 0  | 26 | 22 | 27 | 0  | 0  |

**Tabula ad pced mofam nati i mco mris p hōm uti b**

|                                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |     |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| mediq moq polio mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | mediq moq plic | med |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|







Tabula bypocratis nū adlatitudinem quinq; planetarū secūda

| Cubula bipartita |      |      |       |      |       |       | Cubula bipartita |      |       |      |       |   |     |   |     |   |    |
|------------------|------|------|-------|------|-------|-------|------------------|------|-------|------|-------|---|-----|---|-----|---|----|
| linee            | adfa | adio | admar | adve | admer | linee | adfa             | adio | admar | adve | admer |   |     |   |     |   |    |
| mū               | tū   | uay  | ten   | uen  | uim   | mū    | tū               | uay  | ten   | uen  | uim   |   |     |   |     |   |    |
| g                | g    | g    | g     | g    | g     | g     | g                | g    | g     | g    | g     |   |     |   |     |   |    |
| 91               | 209  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 130              | 222  | 13    | 1    | 8     | 0 | 70  | 0 | 70  | 0 | 79 |
| 92               | 208  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 131              | 223  | 13    | 1    | 8     | 0 | 71  | 0 | 70  | 0 | 79 |
| 93               | 207  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 132              | 224  | 13    | 1    | 8     | 0 | 72  | 0 | 71  | 0 | 78 |
| 94               | 206  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 133              | 225  | 13    | 1    | 8     | 0 | 73  | 0 | 72  | 0 | 78 |
| 95               | 205  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 134              | 226  | 13    | 1    | 8     | 0 | 74  | 0 | 73  | 0 | 77 |
| 96               | 204  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 135              | 227  | 13    | 1    | 8     | 0 | 75  | 0 | 74  | 0 | 77 |
| 97               | 203  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 136              | 228  | 13    | 1    | 8     | 0 | 76  | 0 | 75  | 0 | 76 |
| 98               | 202  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 137              | 229  | 13    | 1    | 8     | 0 | 77  | 0 | 76  | 0 | 75 |
| 99               | 201  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 138              | 230  | 13    | 1    | 8     | 0 | 78  | 0 | 77  | 0 | 74 |
| 100              | 200  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 139              | 231  | 13    | 1    | 8     | 0 | 79  | 0 | 78  | 0 | 73 |
| 101              | 199  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 140              | 232  | 13    | 1    | 8     | 0 | 80  | 0 | 79  | 0 | 72 |
| 102              | 198  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 141              | 233  | 13    | 1    | 8     | 0 | 81  | 0 | 80  | 0 | 71 |
| 103              | 197  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 142              | 234  | 13    | 1    | 8     | 0 | 82  | 0 | 81  | 0 | 70 |
| 104              | 196  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 143              | 235  | 13    | 1    | 8     | 0 | 83  | 0 | 82  | 0 | 69 |
| 105              | 195  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 144              | 236  | 13    | 1    | 8     | 0 | 84  | 0 | 83  | 0 | 68 |
| 106              | 194  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 145              | 237  | 13    | 1    | 8     | 0 | 85  | 0 | 84  | 0 | 67 |
| 107              | 193  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 146              | 238  | 13    | 1    | 8     | 0 | 86  | 0 | 85  | 0 | 66 |
| 108              | 192  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 147              | 239  | 13    | 1    | 8     | 0 | 87  | 0 | 86  | 0 | 65 |
| 109              | 191  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 148              | 240  | 13    | 1    | 8     | 0 | 88  | 0 | 87  | 0 | 64 |
| 110              | 190  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 149              | 241  | 13    | 1    | 8     | 0 | 89  | 0 | 88  | 0 | 63 |
| 111              | 189  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 150              | 242  | 13    | 1    | 8     | 0 | 90  | 0 | 89  | 0 | 62 |
| 112              | 188  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 151              | 243  | 13    | 1    | 8     | 0 | 91  | 0 | 90  | 0 | 61 |
| 113              | 187  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 152              | 244  | 13    | 1    | 8     | 0 | 92  | 0 | 91  | 0 | 60 |
| 114              | 186  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 153              | 245  | 13    | 1    | 8     | 0 | 93  | 0 | 92  | 0 | 59 |
| 115              | 185  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 154              | 246  | 13    | 1    | 8     | 0 | 94  | 0 | 93  | 0 | 58 |
| 116              | 184  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 155              | 247  | 13    | 1    | 8     | 0 | 95  | 0 | 94  | 0 | 57 |
| 117              | 183  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 156              | 248  | 13    | 1    | 8     | 0 | 96  | 0 | 95  | 0 | 56 |
| 118              | 182  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 157              | 249  | 13    | 1    | 8     | 0 | 97  | 0 | 96  | 0 | 55 |
| 119              | 181  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 158              | 250  | 13    | 1    | 8     | 0 | 98  | 0 | 97  | 0 | 54 |
| 120              | 180  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 159              | 251  | 13    | 1    | 8     | 0 | 99  | 0 | 98  | 0 | 53 |
| 121              | 179  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 160              | 252  | 13    | 1    | 8     | 0 | 100 | 0 | 99  | 0 | 52 |
| 122              | 178  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 161              | 253  | 13    | 1    | 8     | 0 | 101 | 0 | 100 | 0 | 51 |
| 123              | 177  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 162              | 254  | 13    | 1    | 8     | 0 | 102 | 0 | 101 | 0 | 50 |
| 124              | 176  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 163              | 255  | 13    | 1    | 8     | 0 | 103 | 0 | 102 | 0 | 49 |
| 125              | 175  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 164              | 256  | 13    | 1    | 8     | 0 | 104 | 0 | 103 | 0 | 48 |
| 126              | 174  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 165              | 257  | 13    | 1    | 8     | 0 | 105 | 0 | 104 | 0 | 47 |
| 127              | 173  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 166              | 258  | 13    | 1    | 8     | 0 | 106 | 0 | 105 | 0 | 46 |
| 128              | 172  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 167              | 259  | 13    | 1    | 8     | 0 | 107 | 0 | 106 | 0 | 45 |
| 129              | 171  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 168              | 260  | 13    | 1    | 8     | 0 | 108 | 0 | 107 | 0 | 44 |
| 130              | 170  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 169              | 261  | 13    | 1    | 8     | 0 | 109 | 0 | 108 | 0 | 43 |
| 131              | 169  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 170              | 262  | 13    | 1    | 8     | 0 | 110 | 0 | 109 | 0 | 42 |
| 132              | 168  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 171              | 263  | 13    | 1    | 8     | 0 | 111 | 0 | 110 | 0 | 41 |
| 133              | 167  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 172              | 264  | 13    | 1    | 8     | 0 | 112 | 0 | 111 | 0 | 40 |
| 134              | 166  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 173              | 265  | 13    | 1    | 8     | 0 | 113 | 0 | 112 | 0 | 39 |
| 135              | 165  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 174              | 266  | 13    | 1    | 8     | 0 | 114 | 0 | 113 | 0 | 38 |
| 136              | 164  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 175              | 267  | 13    | 1    | 8     | 0 | 115 | 0 | 114 | 0 | 37 |
| 137              | 163  | 18   | 1     | 10   | 1     | 20    | 176              | 268  | 13    | 1    | 8     | 0 | 116 | 0 | 115 | 0 | 36 |



| Zalazdrupat munglati non. placet 2m |     |     |     |   |      |   |     |   |     | excentu zita cu ang to lantudis |     |   |   |   |      |   |   |   |   |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|---|------|---|-----|---|-----|---------------------------------|-----|---|---|---|------|---|---|---|---|
| Emce                                |     |     |     |   | Emce |   |     |   |     | Emce                            |     |   |   |   | Emce |   |   |   |   |
| m                                   |     |     |     |   | m    |   |     |   |     | m                               |     |   |   |   | m    |   |   |   |   |
| 5                                   |     |     |     |   | 5    |   |     |   |     | 5                               |     |   |   |   | 5    |   |   |   |   |
| 1                                   | 319 | 181 | 109 | 0 | 7    | 0 | 3   | 0 | 0   | 1                               | 0   | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2                                   | 318 | 182 | 108 | 0 | 10   | 0 | 7   | 0 | 8   | 0                               | 10  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3                                   | 317 | 183 | 107 | 0 | 16   | 0 | 8   | 0 | 12  | 0                               | 16  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4                                   | 316 | 184 | 106 | 0 | 21   | 0 | 10  | 0 | 16  | 0                               | 21  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5                                   | 315 | 185 | 105 | 0 | 26   | 0 | 13  | 0 | 20  | 0                               | 26  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6                                   | 314 | 186 | 104 | 0 | 31   | 0 | 15  | 0 | 24  | 0                               | 31  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7                                   | 313 | 187 | 103 | 0 | 36   | 0 | 18  | 0 | 28  | 0                               | 36  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8                                   | 312 | 188 | 102 | 0 | 41   | 0 | 21  | 0 | 31  | 0                               | 41  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9                                   | 311 | 189 | 101 | 0 | 46   | 0 | 24  | 0 | 36  | 0                               | 46  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10                                  | 310 | 190 | 100 | 0 | 51   | 0 | 27  | 0 | 41  | 0                               | 51  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11                                  | 309 | 191 | 99  | 0 | 56   | 0 | 30  | 0 | 46  | 0                               | 56  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12                                  | 308 | 192 | 98  | 1 | 61   | 0 | 33  | 0 | 51  | 0                               | 61  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13                                  | 307 | 193 | 97  | 1 | 66   | 0 | 36  | 0 | 56  | 0                               | 66  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14                                  | 306 | 194 | 96  | 1 | 71   | 0 | 39  | 0 | 61  | 0                               | 71  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15                                  | 305 | 195 | 95  | 1 | 76   | 0 | 42  | 0 | 66  | 0                               | 76  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16                                  | 304 | 196 | 94  | 1 | 81   | 0 | 45  | 0 | 71  | 0                               | 81  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17                                  | 303 | 197 | 93  | 1 | 86   | 0 | 48  | 0 | 76  | 0                               | 86  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18                                  | 302 | 198 | 92  | 1 | 91   | 0 | 51  | 0 | 81  | 0                               | 91  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19                                  | 301 | 199 | 91  | 1 | 96   | 0 | 54  | 0 | 86  | 0                               | 96  | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20                                  | 300 | 200 | 90  | 1 | 101  | 0 | 57  | 0 | 91  | 0                               | 101 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21                                  | 299 | 201 | 89  | 1 | 106  | 0 | 60  | 0 | 96  | 0                               | 106 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22                                  | 298 | 202 | 88  | 1 | 111  | 0 | 63  | 0 | 101 | 0                               | 111 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23                                  | 297 | 203 | 87  | 1 | 116  | 0 | 66  | 0 | 106 | 0                               | 116 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24                                  | 296 | 204 | 86  | 1 | 121  | 0 | 69  | 0 | 111 | 0                               | 121 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25                                  | 295 | 205 | 85  | 1 | 126  | 0 | 72  | 0 | 116 | 0                               | 126 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26                                  | 294 | 206 | 84  | 1 | 131  | 0 | 75  | 0 | 121 | 0                               | 131 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27                                  | 293 | 207 | 83  | 1 | 136  | 0 | 78  | 0 | 126 | 0                               | 136 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28                                  | 292 | 208 | 82  | 1 | 141  | 0 | 81  | 0 | 131 | 0                               | 141 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29                                  | 291 | 209 | 81  | 1 | 146  | 0 | 84  | 0 | 136 | 0                               | 146 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30                                  | 290 | 210 | 80  | 1 | 151  | 0 | 87  | 0 | 141 | 0                               | 151 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31                                  | 289 | 211 | 79  | 1 | 156  | 0 | 90  | 0 | 146 | 0                               | 156 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32                                  | 288 | 212 | 78  | 1 | 161  | 0 | 93  | 0 | 151 | 0                               | 161 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33                                  | 287 | 213 | 77  | 1 | 166  | 0 | 96  | 0 | 156 | 0                               | 166 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34                                  | 286 | 214 | 76  | 1 | 171  | 0 | 99  | 0 | 161 | 0                               | 171 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35                                  | 285 | 215 | 75  | 1 | 176  | 0 | 102 | 0 | 166 | 0                               | 176 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36                                  | 284 | 216 | 74  | 1 | 181  | 0 | 105 | 0 | 171 | 0                               | 181 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37                                  | 283 | 217 | 73  | 1 | 186  | 0 | 108 | 0 | 176 | 0                               | 186 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38                                  | 282 | 218 | 72  | 1 | 191  | 0 | 111 | 0 | 181 | 0                               | 191 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39                                  | 281 | 219 | 71  | 1 | 196  | 0 | 114 | 0 | 186 | 0                               | 196 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40                                  | 280 | 220 | 70  | 1 | 201  | 0 | 117 | 0 | 191 | 0                               | 201 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41                                  | 279 | 221 | 69  | 1 | 206  | 0 | 120 | 0 | 196 | 0                               | 206 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42                                  | 278 | 222 | 68  | 1 | 211  | 0 | 123 | 0 | 201 | 0                               | 211 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 43                                  | 277 | 223 | 67  | 1 | 216  | 0 | 126 | 0 | 206 | 0                               | 216 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44                                  | 276 | 224 | 66  | 1 | 221  | 0 | 129 | 0 | 211 | 0                               | 221 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 45                                  | 275 | 225 | 65  | 1 | 226  | 0 | 132 | 0 | 216 | 0                               | 226 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46                                  | 274 | 226 | 64  | 1 | 231  | 0 | 135 | 0 | 221 | 0                               | 231 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 47                                  | 273 | 227 | 63  | 1 | 236  | 0 | 138 | 0 | 226 | 0                               | 236 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48                                  | 272 | 228 | 62  | 1 | 241  | 0 | 141 | 0 | 231 | 0                               | 241 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 49                                  | 271 | 229 | 61  | 1 | 246  | 0 | 144 | 0 | 236 | 0                               | 246 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50                                  | 270 | 230 | 60  | 1 | 251  | 0 | 147 | 0 | 241 | 0                               | 251 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 |







| Tabula Sinus motum planetarum in vno die |     |   |    |   |                   |   |    |    |    |                    |    |    |    |    |                   |    |    |    |    |                  |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|--|-----|---|----|---|-------------------|---|----|----|----|--------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| pro 19 motu saturni                      |     |   |    |   | pro 19 motu iovis |   |    |    |    | pro 19 motu martis |    |    |    |    | pro 19 motu venis |    |    |    |    | pro 19 motu main |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| augustinus per die                       |     |   |    |   | vno die           |   |    |    |    | apud modic         |    |    |    |    | in vno die        |    |    |    |    | supra vno die    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| linee motu                               |     |   |    |   | motu              |   |    |    |    | motu               |    |    |    |    | motu              |    |    |    |    | motu             |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| mili                                     |     |   |    |   | puncti            |   |    |    |    | puncti             |    |    |    |    | puncti            |    |    |    |    | puncti           |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 5 5                                      |     |   |    |   | mili 2            |   |    |    |    | mili 2             |    |    |    |    | mili 2            |    |    |    |    | mili 2           |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 0  | 32  | 1 | 22 | 7 | 23                | 2 | 32 | 8  | 10 | 21                 | 23 | 11 | 7  | 11 | 8                 | 11 | 20 | 10 | 10 | 11               | 10 | 29 | 0  |    |  |  |  |  |  |  |
| 12                                       | 328 | 1 | 27 | 7 | 30                | 2 | 32 | 8  | 22 | 21                 | 10 | 10 | 0  | 11 | 10                | 11 | 28 | 10 | 11 | 11               | 7  | 29 | 2  |    |  |  |  |  |  |  |
| 18                                       | 322 | 1 | 25 | 7 | 22                | 2 | 37 | 8  | 30 | 20                 | 0  | 10 | 78 | 11 | 13                | 11 | 20 | 10 | 21 | 10               | 18 | 29 | 8  |    |  |  |  |  |  |  |
| 28                                       | 330 | 1 | 25 | 7 | 12                | 2 | 30 | 8  | 18 | 20                 | 11 | 10 | 21 | 11 | 12                | 11 | 23 | 10 | 20 | 10               | 30 | 29 | 13 |    |  |  |  |  |  |  |
| 30                                       | 330 | 1 | 21 | 7 | 0                 | 2 | 32 | 8  | 1  | 20                 | 30 | 10 | 22 | 11 | 21                | 11 | 18 | 10 | 30 | 29               | 10 | 29 | 22 |    |  |  |  |  |  |  |
| 30                                       | 322 | 1 | 28 | 2 | 30                | 2 | 39 | 4  | 10 | 20                 | 21 | 10 | 30 | 11 | 21                | 11 | 12 | 10 | 20 | 29               | 0  | 29 | 33 |    |  |  |  |  |  |  |
| 22                                       | 318 | 1 | 28 | 2 | 72                | 2 | 21 | 1  | 32 | 21                 | 0  | 10 | 30 | 11 | 32                | 11 | 2  | 10 | 11 | 21               | 30 | 29 | 20 |    |  |  |  |  |  |  |
| 28                                       | 312 | 1 | 29 | 2 | 10                | 2 | 23 | 1  | 22 | 21                 | 11 | 10 | 22 | 11 | 22                | 12 | 10 | 11 | 8  | 27               | 30 | 30 | 2  |    |  |  |  |  |  |  |
| 72                                       | 300 | 1 | 10 | 3 | 10                | 2 | 22 | 0  | 10 | 21                 | 30 | 10 | 11 | 11 | 10                | 10 | 12 | 20 | 11 | 22               | 23 | 0  | 30 | 19 |  |  |  |  |  |  |
| 60                                       | 300 | 1 | 11 | 3 | 20                | 2 | 20 | 0  | 20 | 21                 | 10 | 10 | 0  | 18 | 0                 | 12 | 30 | 11 | 32 | 20               | 0  | 30 | 31 |    |  |  |  |  |  |  |
| 60                                       | 292 | 1 | 12 | 2 | 13                | 2 | 28 | 7  | 21 | 28                 | 11 | 9  | 28 | 18 | 12                | 12 | 20 | 11 | 20 | 31               | 0  | 30 | 18 |    |  |  |  |  |  |  |
| 12                                       | 288 | 1 | 13 | 2 | 22                | 2 | 10 | 7  | 7  | 29                 | 0  | 9  | 30 | 18 | 22                | 12 | 2  | 18 | 0  | 32               | 0  | 31 | 18 |    |  |  |  |  |  |  |
| 18                                       | 282 | 1 | 12 | 1 | 10                | 2 | 13 | 2  | 21 | 29                 | 20 | 9  | 10 | 18 | 30                | 13 | 20 | 18 | 12 | 31               | 0  | 31 | 39 |    |  |  |  |  |  |  |
| 82                                       | 210 | 1 | 10 | 1 | 11                | 2 | 17 | 3  | 32 | 30                 | 20 | 8  | 10 | 18 | 19                | 13 | 10 | 18 | 28 | 28               | 0  | 32 | 3  |    |  |  |  |  |  |  |
| 90                                       | 210 | 1 | 18 | 0 | 30                | 2 | 18 | 2  | 22 | 31                 | 0  | 8  | 27 | 19 | 10                | 12 | 28 | 18 | 22 | 27               | 0  | 32 | 20 |    |  |  |  |  |  |  |
| 90                                       | 202 | 3 | 0  | 0 | 0                 | 7 | 0  | 1  | 10 | 31                 | 37 | 1  | 11 | 19 | 20                | 12 | 18 | 19 | 0  | 19               | 0  | 33 | 29 |    |  |  |  |  |  |  |
| 102                                      | 218 | 2 | 1  | 0 | 30                | 7 | 3  | 0  | 0  | 32                 | 10 | 1  | 10 | 19 | 32                | 10 | 30 | 19 | 10 | 12               | 0  | 33 | 17 |    |  |  |  |  |  |  |
| 108                                      | 212 | 2 | 3  | 1 | 20                | 7 | 0  | 1  | 11 | 32                 | 11 | 0  | 20 | 19 | 21                | 10 | 20 | 19 | 32 | 7                | 0  | 32 | 22 |    |  |  |  |  |  |  |
| 112                                      | 200 | 2 | 2  | 2 | 0                 | 7 | 10 | 1  | 30 | 33                 | 30 | 7  | 20 | 19 | 19                | 8  | 10 | 19 | 22 | 2                | 0  | 32 | 11 |    |  |  |  |  |  |  |
| 120                                      | 280 | 2 | 0  | 2 | 20                | 7 | 13 | 3  | 27 | 32                 | 0  | 2  | 0  | 00 | 11                | 1  | 7  | 00 | 10 | 11               | 0  | 37 | 29 |    |  |  |  |  |  |  |
| 120                                      | 232 | 2 | 1  | 3 | 10                | 7 | 10 | 7  | 0  | 32                 | 10 | 2  | 10 | 00 | 23                | 2  | 0  | 00 | 28 | 19               | 0  | 37 | 11 |    |  |  |  |  |  |  |
| 132                                      | 228 | 2 | 8  | 3 | 10                | 7 | 19 | 0  | 11 | 37                 | 11 | 0  | 0  | 00 | 30                | 0  | 0  | 00 | 22 | 31               | 0  | 30 | 22 |    |  |  |  |  |  |  |
| 138                                      | 222 | 2 | 9  | 2 | 30                | 7 | 21 | 1  | 27 | 30                 | 10 | 2  | 18 | 00 | 21                | 7  | 0  | 01 | 0  | 22               | 0  | 30 | 11 |    |  |  |  |  |  |  |
| 122                                      | 210 | 2 | 10 | 7 | 0                 | 7 | 23 | 8  | 32 | 30                 | 37 | 1  | 27 | 00 | 12                | 1  | 20 | 01 | 12 | 11               | 0  | 31 | 18 |    |  |  |  |  |  |  |
| 170                                      | 210 | 2 | 11 | 7 | 20                | 7 | 21 | 8  | 20 | 31                 | 0  | 13 | 0  | 00 | 12                | 12 | 10 | 01 | 20 | 11               | 0  | 31 | 1  |    |  |  |  |  |  |  |
| 170                                      | 202 | 2 | 12 | 7 | 19                | 7 | 21 | 9  | 20 | 31                 | 20 | 27 | 20 | 01 | 0                 | 27 | 10 | 01 | 38 | 23               | 0  | 31 | 19 |    |  |  |  |  |  |  |
| 102                                      | 198 | 2 | 12 | 0 | 11                | 7 | 28 | 10 | 37 | 31                 | 20 | 29 | 30 | 01 | 7                 | 23 | 30 | 01 | 27 | 12               | 0  | 31 | 33 |    |  |  |  |  |  |  |
| 108                                      | 192 | 2 | 13 | 0 | 20                | 7 | 29 | 11 | 37 | 38                 | 0  | 30 | 29 | 01 | 9                 | 10 | 0  | 01 | 13 | 103              | 0  | 31 | 22 |    |  |  |  |  |  |  |
| 112                                      | 180 | 2 | 12 | 1 | 0                 | 7 | 30 | 12 | 10 | 38                 | 20 | 29 | 20 | 01 | 13                | 81 | 0  | 02 | 0  | 108              | 0  | 31 | 12 |    |  |  |  |  |  |  |
| 180                                      | 18  | 2 | 12 | 1 | 7                 | 7 | 30 | 13 | 0  | 38                 | 20 | 13 | 10 | 01 | 11                | 00 | 0  | 02 | 7  | 112              | 0  | 31 | 10 |    |  |  |  |  |  |  |



Tabula latitudinis line

| Linee<br>nra | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus | lat <sup>o</sup> line<br>apertus |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1            | 29                               | 0                                | 7                                | 13                               | 2                                | 33                               | 22                               | 22                               | 2                                | 19                               | 18                               | 2                                | 10                               | 0                                | 2                                | 27                               | 10                               |                                  |                                  |                                  |
| 2            | 28                               | 0                                | 10                               | 20                               | 2                                | 38                               | 12                               | 2                                | 22                               | 11                               | 2                                | 19                               | 10                               | 2                                | 12                               | 22                               | 2                                | 20                               | 20                               |                                  |
| 3            | 24                               | 0                                | 17                               | 20                               | 2                                | 22                               | 10                               | 2                                | 20                               | 12                               | 2                                | 19                               | 11                               | 2                                | 11                               | 30                               | 2                                | 10                               | 2                                |                                  |
| 4            | 20                               | 0                                | 20                               | 13                               | 2                                | 21                               | 7                                | 2                                | 20                               | 32                               | 2                                | 19                               | 17                               | 2                                | 8                                | 30                               | 2                                | 11                               | 22                               |                                  |
| 5            | 27                               | 0                                | 20                               | 1                                | 2                                | 11                               | 10                               | 2                                | 31                               | 29                               | 2                                | 18                               | 11                               | 2                                | 7                                | 38                               | 2                                | 0                                | 20                               |                                  |
| 6            | 22                               | 0                                | 31                               | 19                               | 2                                | 10                               | 10                               | 2                                | 33                               | 19                               | 2                                | 18                               | 21                               | 2                                | 2                                | 37                               | 2                                | 1                                | 10                               |                                  |
| 7            | 23                               | 0                                | 30                               | 31                               | 3                                | 0                                | 21                               | 2                                | 20                               | 2                                | 2                                | 10                               | 21                               | 3                                | 18                               | 28                               | 1                                | 10                               | 8                                |                                  |
| 8            | 22                               | 0                                | 21                               | 22                               | 3                                | 2                                | 29                               | 2                                | 38                               | 2                                | 2                                | 10                               | 2                                | 3                                | 10                               | 10                               | 1                                | 12                               | 10                               |                                  |
| 9            | 21                               | 0                                | 20                               | 12                               | 3                                | 8                                | 37                               | 2                                | 20                               | 0                                | 2                                | 10                               | 10                               | 3                                | 17                               | 0                                | 1                                | 24                               | 27                               |                                  |
| 10           | 20                               | 0                                | 12                               | 1                                | 3                                | 12                               | 39                               | 2                                | 21                               | 12                               | 2                                | 17                               | 27                               | 3                                | 29                               | 20                               | 1                                | 22                               | 24                               |                                  |
| 11           | 19                               | 0                                | 10                               | 9                                | 3                                | 10                               | 39                               | 2                                | 22                               | 38                               | 2                                | 12                               | 28                               | 3                                | 28                               | 10                               | 1                                | 34                               | 29                               |                                  |
| 12           | 18                               | 1                                | 2                                | 10                               | 3                                | 20                               | 37                               | 2                                | 27                               | 18                               | 2                                | 13                               | 27                               | 3                                | 22                               | 29                               | 1                                | 32                               | 31                               |                                  |
| 13           | 10                               | 1                                | 0                                | 23                               | 3                                | 32                               | 20                               | 2                                | 20                               | 12                               | 2                                | 12                               | 10                               | 3                                | 39                               | 10                               | 1                                | 20                               | 33                               |                                  |
| 14           | 10                               | 1                                | 12                               | 30                               | 3                                | 28                               | 17                               | 2                                | 28                               | 20                               | 2                                | 11                               | 3                                | 3                                | 37                               | 21                               | 1                                | 22                               | 37                               |                                  |
| 15           | 11                               | 1                                | 10                               | 30                               | 3                                | 32                               | 0                                | 2                                | 29                               | 22                               | 2                                | 29                               | 22                               | 3                                | 32                               | 0                                | 1                                | 10                               | 32                               |                                  |
| 16           | 12                               | 1                                | 22                               | 37                               | 3                                | 37                               | 21                               | 2                                | 11                               | 30                               | 2                                | 28                               | 20                               | 3                                | 28                               | 17                               | 1                                | 12                               | 30                               |                                  |
| 17           | 13                               | 1                                | 20                               | 33                               | 3                                | 39                               | 10                               | 2                                | 12                               | 10                               | 2                                | 20                               | 11                               | 3                                | 22                               | 20                               | 1                                | 9                                | 23                               |                                  |
| 18           | 12                               | 1                                | 32                               | 31                               | 3                                | 22                               | 29                               | 2                                | 13                               | 37                               | 2                                | 27                               | 18                               | 3                                | 20                               | 30                               | 1                                | 2                                | 10                               |                                  |
| 19           | 11                               | 1                                | 30                               | 29                               | 3                                | 20                               | 10                               | 2                                | 12                               | 28                               | 2                                | 23                               | 38                               | 3                                | 10                               | 39                               | 1                                | 10                               | 9                                |                                  |
| 20           | 10                               | 1                                | 22                               | 20                               | 3                                | 29                               | 20                               | 2                                | 12                               | 27                               | 2                                | 21                               | 12                               | 3                                | 12                               | 39                               | 1                                | 12                               | 1                                |                                  |
| 21           | 9                                | 1                                | 20                               | 23                               | 3                                | 13                               | 30                               | 2                                | 10                               | 10                               | 2                                | 20                               | 0                                | 3                                | 8                                | 39                               | 0                                | 20                               | 12                               |                                  |
| 22           | 8                                | 1                                | 12                               | 10                               | 3                                | 10                               | 10                               | 2                                | 10                               | 2                                | 2                                | 38                               | 2                                | 3                                | 2                                | 39                               | 0                                | 21                               | 22                               |                                  |
| 23           | 0                                | 1                                | 10                               | 8                                | 3                                | 19                               | 18                               | 2                                | 10                               | 21                               | 2                                | 30                               | 2                                | 3                                | 0                                | 21                               | 0                                | 30                               | 31                               |                                  |
| 24           | 0                                | 2                                | 1                                | 10                               | 2                                | 30                               | 2                                | 18                               | 27                               | 2                                | 33                               | 19                               | 2                                | 10                               | 10                               | 0                                | 31                               | 19                               |                                  |                                  |
| 25           | 7                                | 2                                | 0                                | 20                               | 2                                | 7                                | 38                               | 2                                | 18                               | 17                               | 2                                | 31                               | 29                               | 2                                | 11                               | 10                               | 0                                | 20                               | 0                                |                                  |
| 26           | 2                                | 2                                | 11                               | 22                               | 2                                | 8                                | 30                               | 2                                | 19                               | 17                               | 2                                | 19                               | 22                               | 2                                | 20                               | 39                               | 0                                | 20                               | 13                               |                                  |
| 27           | 3                                | 2                                | 10                               | 2                                | 2                                | 11                               | 32                               | 2                                | 19                               | 37                               | 2                                | 20                               | 12                               | 2                                | 23                               | 10                               | 0                                | 17                               | 20                               |                                  |
| 28           | 2                                | 2                                | 20                               | 20                               | 2                                | 12                               | 22                               | 2                                | 19                               | 10                               | 2                                | 22                               | 11                               | 2                                | 38                               | 21                               | 0                                | 10                               | 20                               |                                  |
| 29           | 1                                | 2                                | 27                               | 10                               | 2                                | 10                               | 0                                | 2                                | 19                               | 18                               | 2                                | 22                               | 22                               | 2                                | 32                               | 22                               | 0                                | 7                                | 13                               |                                  |
| 30           | 0                                | 2                                | 19                               | 12                               | 2                                | 19                               | 20                               | 2                                | 0                                | 0                                | 2                                | 19                               | 20                               | 2                                | 29                               | 12                               | 0                                | 0                                | 0                                |                                  |

11 10 9 8 7 6



Tabula de ortu planetarum subradione zecor mgressu

|             | visio factu | oculta visio | visio factu | oculta visio | visio factu | oculta visio |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|             | co. a. 9    | co. a. 9     | co. a. 9    | co. a. 9     | co. a. 9    | co. a. 9     |
| noia        | oculus      | oculus       | oculus      | oculus       | oculus      | oculus       |
| fig. 4      | matur       | matur        | matur       | matur        | matur       | matur        |
|             | timis       | timis        | timis       | timis        | timis       | timis        |
|             | 5 m         | 5 m          | 5 m         | 5 m          | 5 m         | 5 m          |
| aries       | 29          | 28           | 13          | 20           | 19          | 28           |
| taurus      | 20          | 20           | 12          | 1            | 18          | 38           |
| gemini      | 22          | 10           | 11          | 7            | 18          | 30           |
| cancer      | 14          | 18           | 14          | 9            | 11          | 22           |
| leo         | 22          | 8            | 19          | 28           | 9           | 32           |
| virgo       | 13          | 8            | 22          | 0            | 9           | 23           |
| libra       | 12          | 7            | 22          | 22           | 9           | 1            |
| scorpio     | 12          | 1            | 21          | 30           | 9           | 23           |
| sagittarius | 13          | 21           | 18          | 37           | 9           | 32           |
| capricornus | 10          | 30           | 10          | 30           | 11          | 22           |
| aquarius    | 21          | 10           | 12          | 20           | 12          | 10           |
| pisces      | 20          | 30           | 12          | 0            | 18          | 38           |

Tabula de ortu planetarum subradione zecor mgressu

|             | visio factu | oculta visio | visio factu | oculta visio | visio factu | oculta visio |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|             | co. a. 9    | co. a. 9     | co. a. 9    | co. a. 9     | co. a. 9    | co. a. 9     |
| noia        | oculus      | oculus       | oculus      | oculus       | oculus      | oculus       |
| fig. 4      | matur       | matur        | matur       | matur        | matur       | matur        |
|             | timis       | timis        | timis       | timis        | timis       | timis        |
|             | 5 m         | 5 m          | 5 m         | 5 m          | 5 m         | 5 m          |
| aries       | 29          | 28           | 13          | 20           | 19          | 28           |
| taurus      | 20          | 20           | 12          | 1            | 18          | 38           |
| gemini      | 22          | 10           | 11          | 7            | 18          | 30           |
| cancer      | 14          | 18           | 14          | 9            | 11          | 22           |
| leo         | 22          | 8            | 19          | 28           | 9           | 32           |
| virgo       | 13          | 8            | 22          | 0            | 9           | 23           |
| libra       | 12          | 7            | 22          | 22           | 9           | 1            |
| scorpio     | 12          | 1            | 21          | 30           | 9           | 23           |
| sagittarius | 13          | 21           | 18          | 37           | 9           | 32           |
| capricornus | 10          | 30           | 10          | 30           | 11          | 22           |
| aquarius    | 21          | 10           | 12          | 20           | 12          | 10           |
| pisces      | 20          | 30           | 12          | 0            | 18          | 38           |

|             | visio factu | oculta visio | visio factu | oculta visio | visio factu | oculta visio |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|             | co. a. 9    | co. a. 9     | co. a. 9    | co. a. 9     | co. a. 9    | co. a. 9     |
| noia        | oculus      | oculus       | oculus      | oculus       | oculus      | oculus       |
| fig. 4      | matur       | matur        | matur       | matur        | matur       | matur        |
|             | timis       | timis        | timis       | timis        | timis       | timis        |
|             | 5 m         | 5 m          | 5 m         | 5 m          | 5 m         | 5 m          |
| aries       | 29          | 28           | 13          | 20           | 19          | 28           |
| taurus      | 20          | 20           | 12          | 1            | 18          | 38           |
| gemini      | 22          | 10           | 11          | 7            | 18          | 30           |
| cancer      | 14          | 18           | 14          | 9            | 11          | 22           |
| leo         | 22          | 8            | 19          | 28           | 9           | 32           |
| virgo       | 13          | 8            | 22          | 0            | 9           | 23           |
| libra       | 12          | 7            | 22          | 22           | 9           | 1            |
| scorpio     | 12          | 1            | 21          | 30           | 9           | 23           |
| sagittarius | 13          | 21           | 18          | 37           | 9           | 32           |
| capricornus | 10          | 30           | 10          | 30           | 11          | 22           |
| aquarius    | 21          | 10           | 12          | 20           | 12          | 10           |
| pisces      | 20          | 30           | 12          | 0            | 18          | 38           |

|             | visio factu | oculta visio | visio factu | oculta visio | visio factu | oculta visio |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|             | co. a. 9    | co. a. 9     | co. a. 9    | co. a. 9     | co. a. 9    | co. a. 9     |
| noia        | oculus      | oculus       | oculus      | oculus       | oculus      | oculus       |
| fig. 4      | matur       | matur        | matur       | matur        | matur       | matur        |
|             | timis       | timis        | timis       | timis        | timis       | timis        |
|             | 5 m         | 5 m          | 5 m         | 5 m          | 5 m         | 5 m          |
| aries       | 29          | 28           | 13          | 20           | 19          | 28           |
| taurus      | 20          | 20           | 12          | 1            | 18          | 38           |
| gemini      | 22          | 10           | 11          | 7            | 18          | 30           |
| cancer      | 14          | 18           | 14          | 9            | 11          | 22           |
| leo         | 22          | 8            | 19          | 28           | 9           | 32           |
| virgo       | 13          | 8            | 22          | 0            | 9           | 23           |
| libra       | 12          | 7            | 22          | 22           | 9           | 1            |
| scorpio     | 12          | 1            | 21          | 30           | 9           | 23           |
| sagittarius | 13          | 21           | 18          | 37           | 9           | 32           |
| capricornus | 10          | 30           | 10          | 30           | 11          | 22           |
| aquarius    | 21          | 10           | 12          | 20           | 12          | 10           |
| pisces      | 20          | 30           | 12          | 0            | 18          | 38           |



Tabula positionum et directio[n]um planetarum

| Inge<br>niti | Saturnus        |                   |                  | Jovis           |                   |                  | Martis          |                   |                  | Veneris         |                   |                  | Mercurij        |                   |                  |
|--------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|
|              | Stacio<br>prima | Stacio<br>secunda | Stacio<br>tercia | Stacio<br>prima | Stacio<br>secunda | Stacio<br>tercia | Stacio<br>prima | Stacio<br>secunda | Stacio<br>tercia | Stacio<br>prima | Stacio<br>secunda | Stacio<br>tercia | Stacio<br>prima | Stacio<br>secunda | Stacio<br>tercia |
| 5            | 5               | 5                 | 5                | 5               | 5                 | 5                | 5               | 5                 | 5                | 5               | 5                 | 5                | 5               | 5                 | 5                |
| 6            | 312             | 112               | 81               | 281             | 171               | 271              | 171             | 33                | 202              | 210             | 107               | 121              | 121             | 288               | 1                |
| 12           | 328             | 112               | 81               | 281             | 171               | 271              | 171             | 33                | 202              | 210             | 107               | 121              | 121             | 288               | 2                |
| 18           | 342             | 112               | 89               | 281             | 112               | 8                | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 3                |
| 24           | 350             | 112               | 72               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 4                |
| 30           | 350             | 112               | 70               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 5                |
| 36           | 352             | 113               | 2                | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 6                |
| 42           | 318             | 113               | 8                | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 7                |
| 48           | 312             | 113               | 12               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 8                |
| 54           | 300             | 113               | 20               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 9                |
| 60           | 300             | 113               | 20               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 10               |
| 66           | 292             | 113               | 30               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 11               |
| 72           | 288             | 113               | 32               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 12               |
| 78           | 282             | 112               | 77               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 13               |
| 84           | 280             | 112               | 8                | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 14               |
| 90           | 280             | 112               | 11               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 15               |
| 96           | 262             | 112               | 19               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 16               |
| 102          | 278             | 112               | 20               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 17               |
| 108          | 272             | 112               | 31               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 18               |
| 114          | 280             | 112               | 33               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 19               |
| 120          | 280             | 112               | 70               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 20               |
| 126          | 272             | 112               | 70               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 21               |
| 132          | 272             | 117               | 3                | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 22               |
| 138          | 272             | 117               | 9                | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 23               |
| 144          | 210             | 117               | 11               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 24               |
| 150          | 210             | 117               | 19               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 25               |
| 156          | 202             | 117               | 22               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 26               |
| 162          | 198             | 117               | 21               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 27               |
| 168          | 192             | 117               | 20               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 28               |
| 174          | 180             | 117               | 29               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 29               |
| 180          | 180             | 117               | 30               | 281             | 8                 | 121              | 271             | 171               | 33               | 202             | 210               | 107              | 121             | 121               | 30               |



Криве

[illegible]







| Tabula ascensionum signorum sexu climas cum latib. e. 27. 33. 39. 45. 51. 57. 63. 69. 75. 81. 87. 93. 99. 105. 111. 117. 123. 129. 135. 141. 147. 153. 159. 165. 171. 177. 183. 189. 195. 201. 207. 213. 219. 225. 231. 237. 243. 249. 255. 261. 267. 273. 279. 285. 291. 297. 303. 309. 315. 321. 327. 333. 339. 345. 351. 357. 363. 369. 375. 381. 387. 393. 399. 405. 411. 417. 423. 429. 435. 441. 447. 453. 459. 465. 471. 477. 483. 489. 495. 501. 507. 513. 519. 525. 531. 537. 543. 549. 555. 561. 567. 573. 579. 585. 591. 597. 603. 609. 615. 621. 627. 633. 639. 645. 651. 657. 663. 669. 675. 681. 687. 693. 699. 705. 711. 717. 723. 729. 735. 741. 747. 753. 759. 765. 771. 777. 783. 789. 795. 801. 807. 813. 819. 825. 831. 837. 843. 849. 855. 861. 867. 873. 879. 885. 891. 897. 903. 909. 915. 921. 927. 933. 939. 945. 951. 957. 963. 969. 975. 981. 987. 993. 999. 1005. 1011. 1017. 1023. 1029. 1035. 1041. 1047. 1053. 1059. 1065. 1071. 1077. 1083. 1089. 1095. 1101. 1107. 1113. 1119. 1125. 1131. 1137. 1143. 1149. 1155. 1161. 1167. 1173. 1179. 1185. 1191. 1197. 1203. 1209. 1215. 1221. 1227. 1233. 1239. 1245. 1251. 1257. 1263. 1269. 1275. 1281. 1287. 1293. 1299. 1305. 1311. 1317. 1323. 1329. 1335. 1341. 1347. 1353. 1359. 1365. 1371. 1377. 1383. 1389. 1395. 1401. 1407. 1413. 1419. 1425. 1431. 1437. 1443. 1449. 1455. 1461. 1467. 1473. 1479. 1485. 1491. 1497. 1503. 1509. 1515. 1521. 1527. 1533. 1539. 1545. 1551. 1557. 1563. 1569. 1575. 1581. 1587. 1593. 1599. 1605. 1611. 1617. 1623. 1629. 1635. 1641. 1647. 1653. 1659. 1665. 1671. 1677. 1683. 1689. 1695. 1701. 1707. 1713. 1719. 1725. 1731. 1737. 1743. 1749. 1755. 1761. 1767. 1773. 1779. 1785. 1791. 1797. 1803. 1809. 1815. 1821. 1827. 1833. 1839. 1845. 1851. 1857. 1863. 1869. 1875. 1881. 1887. 1893. 1899. 1905. 1911. 1917. 1923. 1929. 1935. 1941. 1947. 1953. 1959. 1965. 1971. 1977. 1983. 1989. 1995. 2001. 2007. 2013. 2019. 2025. 2031. 2037. 2043. 2049. 2055. 2061. 2067. 2073. 2079. 2085. 2091. 2097. 2103. 2109. 2115. 2121. 2127. 2133. 2139. 2145. 2151. 2157. 2163. 2169. 2175. 2181. 2187. 2193. 2199. 2205. 2211. 2217. 2223. 2229. 2235. 2241. 2247. 2253. 2259. 2265. 2271. 2277. 2283. 2289. 2295. 2301. 2307. 2313. 2319. 2325. 2331. 2337. 2343. 2349. 2355. 2361. 2367. 2373. 2379. 2385. 2391. 2397. 2403. 2409. 2415. 2421. 2427. 2433. 2439. 2445. 2451. 2457. 2463. 2469. 2475. 2481. 2487. 2493. 2499. 2505. 2511. 2517. 2523. 2529. 2535. 2541. 2547. 2553. 2559. 2565. 2571. 2577. 2583. 2589. 2595. 2601. 2607. 2613. 2619. 2625. 2631. 2637. 2643. 2649. 2655. 2661. 2667. 2673. 2679. 2685. 2691. 2697. 2703. 2709. 2715. 2721. 2727. 2733. 2739. 2745. 2751. 2757. 2763. 2769. 2775. 2781. 2787. 2793. 2799. 2805. 2811. 2817. 2823. 2829. 2835. 2841. 2847. 2853. 2859. 2865. 2871. 2877. 2883. 2889. 2895. 2901. 2907. 2913. 2919. 2925. 2931. 2937. 2943. 2949. 2955. 2961. 2967. 2973. 2979. 2985. 2991. 2997. 3003. 3009. 3015. 3021. 3027. 3033. 3039. 3045. 3051. 3057. 3063. 3069. 3075. 3081. 3087. 3093. 3099. 3105. 3111. 3117. 3123. 3129. 3135. 3141. 3147. 3153. 3159. 3165. 3171. 3177. 3183. 3189. 3195. 3201. 3207. 3213. 3219. 3225. 3231. 3237. 3243. 3249. 3255. 3261. 3267. 3273. 3279. 3285. 3291. 3297. 3303. 3309. 3315. 3321. 3327. 3333. 3339. 3345. 3351. 3357. 3363. 3369. 3375. 3381. 3387. 3393. 3399. 3405. 3411. 3417. 3423. 3429. 3435. 3441. 3447. 3453. 3459. 3465. 3471. 3477. 3483. 3489. 3495. 3501. 3507. 3513. 3519. 3525. 3531. 3537. 3543. 3549. 3555. 3561. 3567. 3573. 3579. 3585. 3591. 3597. 3603. 3609. 3615. 3621. 3627. 3633. 3639. 3645. 3651. 3657. 3663. 3669. 3675. 3681. 3687. 3693. 3699. 3705. 3711. 3717. 3723. 3729. 3735. 3741. 3747. 3753. 3759. 3765. 3771. 3777. 3783. 3789. 3795. 3801. 3807. 3813. 3819. 3825. 3831. 3837. 3843. 3849. 3855. 3861. 3867. 3873. 3879. 3885. 3891. 3897. 3903. 3909. 3915. 3921. 3927. 3933. 3939. 3945. 3951. 3957. 3963. 3969. 3975. 3981. 3987. 3993. 3999. 4005. 4011. 4017. 4023. 4029. 4035. 4041. 4047. 4053. 4059. 4065. 4071. 4077. 4083. 4089. 4095. 4101. 4107. 4113. 4119. 4125. 4131. 4137. 4143. 4149. 4155. 4161. 4167. 4173. 4179. 4185. 4191. 4197. 4203. 4209. 4215. 4221. 4227. 4233. 4239. 4245. 4251. 4257. 4263. 4269. 4275. 4281. 4287. 4293. 4299. 4305. 4311. 4317. 4323. 4329. 4335. 4341. 4347. 4353. 4359. 4365. 4371. 4377. 4383. 4389. 4395. 4401. 4407. 4413. 4419. 4425. 4431. 4437. 4443. 4449. 4455. 4461. 4467. 4473. 4479. 4485. 4491. 4497. 4503. 4509. 4515. 4521. 4527. 4533. 4539. 4545. 4551. 4557. 4563. 4569. 4575. 4581. 4587. 4593. 4599. 4605. 4611. 4617. 4623. 4629. 4635. 4641. 4647. 4653. 4659. 4665. 4671. 4677. 4683. 4689. 4695. 4701. 4707. 4713. 4719. 4725. 4731. 4737. 4743. 4749. 4755. 4761. 4767. 4773. 4779. 4785. 4791. 4797. 4803. 4809. 4815. 4821. 4827. 4833. 4839. 4845. 4851. 4857. 4863. 4869. 4875. 4881. 4887. 4893. 4899. 4905. 4911. 4917. 4923. 4929. 4935. 4941. 4947. 4953. 4959. 4965. 4971. 4977. 4983. 4989. 4995. 5001. 5007. 5013. 5019. 5025. 5031. 5037. 5043. 5049. 5055. 5061. 5067. 5073. 5079. 5085. 5091. 5097. 5103. 5109. 5115. 5121. 5127. 5133. 5139. 5145. 5151. 5157. 5163. 5169. 5175. 5181. 5187. 5193. 5199. 5205. 5211. 5217. 5223. 5229. 5235. 5241. 5247. 5253. 5259. 5265. 5271. 5277. 5283. 5289. 5295. 5301. 5307. 5313. 5319. 5325. 5331. 5337. 5343. 5349. 5355. 5361. 5367. 5373. 5379. 5385. 5391. 5397. 5403. 5409. 5415. 5421. 5427. 5433. 5439. 5445. 5451. 5457. 5463. 5469. 5475. 5481. 5487. 5493. 5499. 5505. 5511. 5517. 5523. 5529. 5535. 5541. 5547. 5553. 5559. 5565. 5571. 5577. 5583. 5589. 5595. 5601. 5607. 5613. 5619. 5625. 5631. 5637. 5643. 5649. 5655. 5661. 5667. 5673. 5679. 5685. 5691. 5697. 5703. 5709. 5715. 5721. 5727. 5733. 5739. 5745. 5751. 5757. 5763. 5769. 5775. 5781. 5787. 5793. 5799. 5805. 5811. 5817. 5823. 5829. 5835. 5841. 5847. 5853. 5859. 5865. 5871. 5877. 5883. 5889. 5895. 5901. 5907. 5913. 5919. 5925. 5931. 5937. 5943. 5949. 5955. 5961. 5967. 5973. 5979. 5985. 5991. 5997. 6003. 6009. 6015. 6021. 6027. 6033. 6039. 6045. 6051. 6057. 6063. 6069. 6075. 6081. 6087. 6093. 6099. 6105. 6111. 6117. 6123. 6129. 6135. 6141. 6147. 6153. 6159. 6165. 6171. 6177. 6183. 6189. 6195. 6201. 6207. 6213. 6219. 6225. 6231. 6237. 6243. 6249. 6255. 6261. 6267. 6273. 6279. 6285. 6291. 6297. 6303. 6309. 6315. 6321. 6327. 6333. 6339. 6345. 6351. 6357. 6363. 6369. 6375. 6381. 6387. 6393. 6399. 6405. 6411. 6417. 6423. 6429. 6435. 6441. 6447. 6453. 6459. 6465. 6471. 6477. 6483. 6489. 6495. 6501. 6507. 6513. 6519. 6525. 6531. 6537. 6543. 6549. 6555. 6561. 6567. 6573. 6579. 6585. 6591. 6597. 6603. 6609. 6615. 6621. 6627. 6633. 6639. 6645. 6651. 6657. 6663. 6669. 6675. 6681. 6687. 6693. 6699. 6705. 6711. 6717. 6723. 6729. 6735. 6741. 6747. 6753. 6759. 6765. 6771. 6777. 6783. 6789. 6795. 6801. 6807. 6813. 6819. 6825. 6831. 6837. 6843. 6849. 6855. 6861. 6867. 6873. 6879. 6885. 6891. 6897. 6903. 6909. 6915. 6921. 6927. 6933. 6939. 6945. 6951. 6957. 6963. 6969. 6975. 6981. 6987. 6993. 6999. 7005. 7011. 7017. 7023. 7029. 7035. 7041. 7047. 7053. 7059. 7065. 7071. 7077. 7083. 7089. 7095. 7101. 7107. 7113. 7119. 7125. 7131. 7137. 7143. 7149. 7155. 7161. 7167. 7173. 7179. 7185. 7191. 7197. 7203. 7209. 7215. 7221. 7227. 7233. 7239. 7245. 7251. 7257. 7263. 7269. 7275. 7281. 7287. 7293. 7299. 7305. 7311. 7317. 7323. 7329. 7335. 7341. 7347. 7353. 7359. 7365. 7371. 7377. 7383. 7389. 7395. 7401. 7407. 7413. 7419. 7425. 7431. 7437. 7443. 7449. 7455. 7461. 7467. 7473. 7479. 7485. 7491. 7497. 7503. 7509. 7515. 7521. 7527. 7533. 7539. 7545. 7551. 7557. 7563. 7569. 7575. 7581. 7587. 7593. 7599. 7605. 7611. 7617. 7623. 7629. 7635. 7641. 7647. 7653. 7659. 7665. 7671. 7677. 7683. 7689. 7695. 7701. 7707. 7713. 7719. 7725. 7731. 7737. 7743. 7749. 7755. 7761. 7767. 7773. 7779. 7785. 7791. 7797. 7803. 7809. 7815. 7821. 7827. 7833. 7839. 7845. 7851. 7857. 7863. 7869. 7875. 7881. 7887. 7893. 7899. 7905. 7911. 7917. 7923. 7929. 7935. 7941. 7947. 7953. 7959. 7965. 7971. 7977. 7983. 7989. 7995. 8001. 8007. 8013. 8019. 8025. 8031. 8037. 8043. 8049. 8055. 8061. 8067. 8073. 8079. 8085. 8091. 8097. 8103. 8109. 8115. 8121. 8127. 8133. 8139. 8145. 8151. 8157. 8163. 8169. 8175. 8181. 8187. 8193. 8199. 8205. 8211. 8217. 8223. 8229. 8235. 8241. 8247. 8253. 8259. 8265. 8271. 8277. 8283. 8289. 8295. 8301. 8307. 8313. 8319. 8325. 8331. 8337. 8343. 8349. 8355. 8361. 8367. 8373. 8379. 8385. 8391. 8397. 8403. 8409. 8415. 8421. 8427. 8433. 8439. 8445. 8451. 8457. 8463. 8469. 8475. 8481. 8487. 8493. 8499. 8505. 8511. 8517. 8523. 8529. 8535. 8541. 8547. 8553. 8559. 8565. 8571. 8577. 8583. 8589. 8595. 8601. 8607. 8613. 8619. 8625. 8631. 8637. 8643. 8649. 8655. 8661. 8667. 8673. 8679. 8685. 8691. 8697. 8703. 8709. 8715. 8721. 8727. 8733. 8739. 8745. 8751. 8757. 8763. 8769. 8775. 8781. 8787. 8793. 8799. 8805. 8811. 8817. 8823. 8829. 8835. 8841. 8847. 8853. 8859. 8865. 8871. 8877. 8883. 8889. 8895. 8901. 8907. 8913. 8919. 8925. 8931. 8937. 8943. 8949. 8955. 8961. 8967. 8973. 8979. 8985. 8991. 8997. 9003. 9009. 9015. 9021. 9027. 9033. 9039. 9045. 9051. 9057. 9063. 9069. 9075. 9081. 9087. 9093. 9099. 9105. 9111. 9117. 9123. 9129. 9135. 9141. 9147. 9153. 9159. 9165. 9171. 9177. 9183. 9189. 9195. 9201. 9207. 9213. 9219. 9225. 9231. 9237. 9243. 9249. 9255. 9261. 9267. 9273. 9279. 9285. 9291. 9297. 9303. 9309. 9315. 9321. 9327. 9333. 9339. 9345. 9351. 9357. 9363. 9369. 9375. 9381. 9387. 9393. 9399. 9405. 9411. 9417. 9423. 9429. 9435. 9441. 9447. 9453. 9459. 9465. 9471. 9477. 9483. 9489. 9495. 9501. 9507. 9513. 9519. 9525. 9531. 9537. 9543. 9549. 9555. 9561. 9567. 9573. 9579. 9585. 9591. 9597. 9603. 9609. 9615. 9621. 9627. 9633. 9639. 9645. 9651. 9657. 9663. 9669. 9675. 9681. 9687. 9693. 9699. 9705. 9711. 9717. 9723. 9729. 9735. 9741. 9747. 9753. 9759. 9765. 9771. 9777. 9783. 9789. 9795. 9801. 9807. 9813. 9819. 9825. 9831. 9837. 9843. 9849. 9855. 9861. 9867. 9873. 9879. 9885. 9891. 9897. 9903. 9909. 9915. 9921. 9927. 9933. 9939. 9945. 9951. 9957. 9963. 9969. 9975. 9981. 9987. 9993. 9999. 10005. 10011. 10017. 10023. 10029. 10035. 10041. 10047. 10053. 10059. 10065. 10071. 10077. 10083. 10089. 10095. 10101. 10107. 10113. 10119. 10125. 10131. 10137. 10143. 10149. 10155. 10161. 10167. 10173. 10179. 10185. 10191. 10197. 10203. 10209. 10215. 10221. 10227. 10233. 10239. 10245. 10251. 10257. 10263. 10269. 10275. 10281. 10287. 10293. 10299. 10305. 10311. 10317. 10323. 10329. 10335. 10341. 10347. 10353. 10359. 10365. 10371. 10377. 10383. 10389. 10395. 10401. 10407. 10413. 10419. 10425. 10431. 10437. 10443. 10449. 10455. 10461. 10467. 10473. 10479. 10485. 10491. 10497. 10503. 10509. 10515. 10521. 10527. 10533. 10539. 10545. 10551. 10557. 10563. 10569. 10575. 10581. 10587. 10593. 10599. 10605. 10611. 10617. 10623. 10629. 10635. 10641. 10647. 10653. 10659. 10665. 10671. 10677. 10683. 10689. 10695. 10701. 10707. 10713. 10719. 10725. 10731. 10737. 10743. 10749. 10755. 10761. 10767. 10773. 10779. 10785. 10791. 10797. 10803. 10809. 10815. 10821. 10827. 10833. 10839. 10845. 10851. 10857. 10863. 10869. 10875. 10881. 10887. 10893. 10899. 10905. 10911. 10917. 10923. 10929. 10935. 10941. 10947. 10953. 10959. 10965. 10971. 10977. 10983. 10989. 10995. 11001. 11007. 11013. 11019. 11025. 11031. 11037. 11043. 11049. 11055. 11061. 11067. 11073. 11079. 11085. 11091. 11097. 11103. 11109. 11115. 11121. 11127. 11133. 11139. 11145. 11151. 11157. 11163. 11169. 11175. 11181. 11187. 11193. 11199. 11205. 11211. 11217. 11223. 11229. 11235. 11241. 11247. 11253. 11259. 11265. 11271. 11277. 11283. 11289. 11295. 11301. 11307. 11313. 11319. 11325. 11331. 11337. 11343. 11349. 11355. 11361. 11367. 11373. 11379. 11385. 11391. 11397. 11403. 11409. 11415. 11421. 11427. 11433. 11439. 11445. 11451. 11457. 11463. 11469. 11475. 11481. 11487. 11493. 11499. 11505. 11511. 11517. 11523. 11529. 11535. 11541. 11547. 11553. 11559. 11565. 11571. 11577. 11583. 11589. 11595. 11601. 11607. 11613. 11619. 11625. 11631. 11637. 11643. 11649. 11655. 11661. 11667. 11673. 11679. 11685. 11691. 11697. 11703. 11709. 11715. 11721. 11727. 11733. 11739. 11745. 11751. 11757. 11763. 11769. 11775. 11781. 11787. 11793. 11799. 11805. 11811. 11817. 11823. 11829. 11835. 11841. 11847. 11853. 11859. 11865. 11871. 11877. 11883. 11889. 11895. 11901. 11907. 11913. 11919. 11925. 11931. 11937. 11943. 11949. 11955. 11961. 11967. 11973. 11979. 11985. 11991. 11997. 12003. 12009. 12015. 12021. 12027. 12033. 12039. 12045. 12051. 12057. 12063. 12069. 12075. 12081. 12087. 12093. 12099. 12105. 12111. 12117. 12123. 12129. 12135. 12141. 12147. 12153. 12159 |
|--|
|--|



| Epidemi chabule asensuonit pignoz potti dinnat |     |    |            |       |    |            |       |    |            |     |     |
|--|-----|----|------------|-------|----|------------|-------|----|------------|-----|-----|
| libre libne                                    |     |    | Scorp 100  |       |    | Sagittarij |       |    | Cap corni  |     |     |
| apam pax                                       |     |    | apam pax   |       |    | apam pax   |       |    | apam pax   |     |     |
| fionce 100                                     |     |    | fionce 100 |       |    | fionce 100 |       |    | fionce 100 |     |     |
| 5 5 5  |     |    | 5 5 5      |       |    | 5 5 5      |       |    | 5 5 5      |     |     |
| 1  | 181 | 19 | 12         | 70221 | 11 | 12         | 70207 | 11 | 19         | 790 | 20  |
| 2  | 183 | 38 | 12         | 72222 | 20 | 12         | 72208 | 11 | 10         | 298 | 28  |
| 3  | 183 | 70 | 12         | 88223 | 88 | 12         | 89203 | 33 | 11         | 12  | 299 |
| 4  | 183 | 10 | 12         | 88227 | 8  | 12         | 87208 | 11 | 12         | 300 | 32  |
| 5  | 180 | 72 | 12         | 80220 | 9  | 12         | 87209 | 11 | 9          | 301 | 32  |
| 6  | 180 | 72 | 12         | 30220 | 98 | 12         | 30200 | 20 | 11         | 1   | 302 |
| 7  | 189 | 12 | 12         | 32229 | 0  | 12         | 37208 | 8  | 11         | 7   | 303 |
| 8  | 190 | 32 | 12         | 28220 | 20 | 12         | 32209 | 79 | 11         | 3   | 302 |
| 9  | 191 | 73 | 12         | 29231 | 83 | 12         | 28201 | 5  | 11         | 0   | 307 |
| 10   | 193 | 13 | 12         | 20233 | 3  | 12         | 27201 | 33 | 10         | 10  | 300 |
| 11   | 198 | 72 | 12         | 10232 | 27 | 12         | 21203 | 20 | 10         | 70  | 301 |
| 12   | 197 | 70 | 12         | 12231 | 20 | 12         | 18201 | 2  | 10         | 70  | 308 |
| 13   | 190 | 10 | 12         | 8230  | 10 | 12         | 17201 | 10 | 10         | 13  | 309 |
| 14   | 198 | 29 | 12         | 23832 | 12 | 10         | 10204 | 30 | 10         | 72  | 310 |
| 15   | 199 | 98 | 12         | 0230  | 13 | 12         | 0208  | 20 | 10         | 70  | 311 |
| 16   | 201 | 8  | 13         | 70221 | 13 | 12         | 3209  | 70 | 10         | 99  | 312 |
| 17   | 202 | 28 | 13         | 72220 | 30 | 12         | 028   | 9  | 10         | 88  | 313 |
| 18   | 203 | 80 | 13         | 88229 | 70 | 11         | 70282 | 22 | 10         | 80  | 312 |
| 19   | 207 | 8  | 13         | 82229 | 9  | 11         | 70283 | 72 | 10         | 87  | 317 |
| 20   | 200 | 28 | 13         | 80220 | 27 | 11         | 71288 | 20 | 10         | 88  | 317 |
| 21   | 200 | 28 | 13         | 80220 | 27 | 11         | 71288 | 20 | 10         | 88  | 317 |
| 22   | 209 | 0  | 13         | 32220 | 1  | 11         | 87280 | 0  | 10         | 81  | 314 |
| 23   | 210 | 27 | 13         | 28220 | 20 | 11         | 82288 | 10 | 10         | 80  | 318 |
| 24   | 211 | 27 | 13         | 20221 | 20 | 11         | 39289 | 20 | 10         | 80  | 319 |
| 25   | 213 | 2  | 13         | 21227 | 7  | 11         | 37290 | 30 | 10         | 39  | 320 |
| 26   | 212 | 22 | 13         | 10220 | 22 | 11         | 37291 | 22 | 10         | 39  | 320 |
| 27   | 217 | 22 | 13         | 13221 | 23 | 11         | 29291 | 72 | 10         | 39  | 321 |
| 28   | 210 | 7  | 13         | 9220  | 1  | 11         | 20292 | 0  | 10         | 38  | 322 |
| 29   | 218 | 27 | 13         | 7228  | 20 | 11         | 28297 | 8  | 10         | 38  | 323 |
| 30   | 219 | 27 | 13         | 12293 | 11 | 11         | 21290 | 10 | 10         | 38  | 322 |



*Tabula ascensionum signorum a climas cuius latitudo e 22 gradus*

|    | arces |      | taurus |      | gemini |      | cancer |      | leo   |      | virgo |      |
|----|-------|------|--------|------|--------|------|--------|------|-------|------|-------|------|
|    | ascen | pres | ascen  | pres | ascen  | pres | ascen  | pres | ascen | pres | ascen | pres |
|    | nonce | hor  | nonce  | hor  | nonce  | hor  | nonce  | hor  | nonce | hor  | nonce | hor  |
|    | 5     | 5    | 5      | 5    | 5      | 5    | 5      | 5    | 5     | 5    | 5     | 5    |
| 1  | 0     | 28   | 11     | 2    | 11     | 6    | 10     | 10   | 30    | 0    | 19    | 8    |
| 2  | 0     | 24   | 11     | 8    | 11     | 39   | 10     | 21   | 32    | 20   | 19    | 11   |
| 3  | 1     | 20   | 11     | 13   | 10     | 12   | 10     | 27   | 31    | 32   | 19    | 13   |
| 4  | 1     | 20   | 11     | 10   | 10     | 27   | 10     | 29   | 30    | 18   | 19    | 10   |
| 5  | 2     | 23   | 11     | 22   | 10     | 18   | 10     | 33   | 30    | 2    | 19    | 14   |
| 6  | 2     | 20   | 11     | 20   | 10     | 12   | 10     | 30   | 30    | 7    | 19    | 21   |
| 7  | 3     | 18   | 11     | 31   | 10     | 18   | 10     | 21   | 38    | 2    | 19    | 23   |
| 8  | 3     | 21   | 11     | 30   | 10     | 19   | 2      | 10   | 27    | 30   | 19    | 20   |
| 9  | 2     | 13   | 11     | 20   | 10     | 30   | 10     | 29   | 20    | 20   | 19    | 28   |
| 10 | 2     | 20   | 11     | 21   | 10     | 13   | 21     | 9    | 19    | 31   | 2     | 8    |
| 11 | 7     | 8    | 11     | 10   | 20     | 20   | 10     | 10   | 22    | 19   | 20    | 11   |
| 12 | 7     | 30   | 11     | 19   | 21     | 18   | 1      | 22   | 19    | 37   | 10    | 27   |
| 13 | 6     | 5    | 11     | 19   | 21     | 18   | 7      | 23   | 28    | 19   | 30    | 10   |
| 14 | 6     | 33   | 10     | 3    | 22     | 32   | 18     | 9    | 22    | 19   | 30    | 10   |
| 15 | 11    | 2    | 10     | 4    | 23     | 6    | 18     | 13   | 27    | 32   | 19    | 21   |
| 16 | 11    | 31   | 10     | 11   | 23     | 27   | 18     | 10   | 20    | 31   | 19    | 27   |
| 17 | 11    | 8    | 10     | 10   | 22     | 22   | 18     | 20   | 20    | 28   | 19    | 22   |
| 18 | 11    | 29   | 10     | 20   | 27     | 2    | 18     | 22   | 22    | 27   | 19    | 21   |
| 19 | 11    | 8    | 10     | 22   | 27     | 20   | 18     | 22   | 22    | 21   | 19    | 20   |
| 20 | 9     | 28   | 10     | 29   | 20     | 18   | 18     | 32   | 70    | 18   | 19    | 28   |
| 21 | 9     | 78   | 10     | 33   | 20     | 18   | 18     | 31   | 71    | 10   | 19    | 27   |
| 22 | 10    | 28   | 10     | 38   | 20     | 18   | 39     | 72   | 10    | 19   | 23    | 120  |
| 23 | 10    | 78   | 10     | 23   | 28     | 18   | 18     | 22   | 73    | 10   | 19    | 21   |
| 24 | 11    | 29   | 10     | 20   | 28     | 18   | 27     | 72   | 10    | 19   | 22    | 130  |
| 25 | 11    | 79   | 10     | 11   | 29     | 38   | 18     | 29   | 71    | 10   | 19    | 22   |
| 26 | 12    | 30   | 10     | 17   | 30     | 21   | 18     | 72   | 70    | 18   | 19    | 23   |
| 27 | 13    | 1    | 10     | 0    | 31     | 2    | 18     | 70   | 70    | 22   | 19    | 23   |
| 28 | 13    | 32   | 10     | 2    | 31     | 20   | 18     | 79   | 78    | 27   | 19    | 20   |
| 29 | 12    | 7    | 10     | 8    | 32     | 31   | 19     | 2    | 72    | 20   | 19    | 8    |
| 30 | 23    | 10   | 13     | 33   | 12     | 19   | 7      | 60   | 32    | 19   | 20    | 138  |



| Libra           | Scorpio        | Sagittarius     | Capricornus    | aquarius        | pisces         |     |    |    |     |    |    |    |     |    |    |    |     |    |    |     |     |    |    |    |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|
| apron<br>nonces | pace<br>nonces | apron<br>nonces | pace<br>nonces | apron<br>nonces | pace<br>nonces |     |    |    |     |    |    |    |     |    |    |    |     |    |    |     |     |    |    |    |
| 5               | 5              | 5               | 5              | 5               | 5              |     |    |    |     |    |    |    |     |    |    |    |     |    |    |     |     |    |    |    |
| 1               | 181            | 21              | 12             | 12              | 222            | 30  | 12 | 23 | 203 | 30 | 10 | 13 | 300 | 32 | 10 | 5  | 320 | 29 | 10 | 18  | 20  | 12 | 12 |    |
| 2               | 182            | 23              | 12             | 11              | 223            | 33  | 12 | 39 | 202 | 10 | 10 | 29 | 301 | 31 | 10 | 5  | 328 | 13 | 11 | 2   | 300 | 28 | 12 | 10 |
| 3               | 182            | 2               | 12             | 20              | 227            | 10  | 12 | 37 | 200 | 10 | 10 | 20 | 302 | 38 | 10 | 1  | 328 | 10 | 11 | 7   | 300 | 19 | 13 | 0  |
| 4               | 187            | 27              | 12             | 20              | 220            | 39  | 12 | 31 | 200 | 30 | 10 | 22 | 303 | 22 | 10 | 1  | 329 | 39 | 11 | 8   | 300 | 30 | 13 | 7  |
| 5               | 180            | 20              | 12             | 39              | 228            | 2   | 12 | 20 | 208 | 10 | 10 | 21 | 302 | 21 | 10 | 8  | 330 | 22 | 11 | 12  | 308 | 1  | 13 | 19 |
| 6               | 188            | 9               | 12             | 30              | 229            | 23  | 12 | 23 | 200 | 12 | 10 | 39 | 307 | 22 | 10 | 8  | 331 | 2  | 11 | 11  | 308 | 31 | 13 | 13 |
| 7               | 189            | 33              | 12             | 39              | 230            | 27  | 12 | 19 | 201 | 13 | 10 | 30 | 300 | 22 | 10 | 9  | 331 | 22 | 11 | 18  | 300 | 2  | 13 | 18 |
| 8               | 190            | 11              | 12             | 20              | 232            | 5   | 12 | 11 | 202 | 10 | 10 | 32 | 300 | 23 | 10 | 10 | 332 | 22 | 11 | 21  | 300 | 32 | 13 | 22 |
| 9               | 192            | 10              | 12             | 20              | 233            | 20  | 12 | 11 | 202 | 8  | 10 | 32 | 308 | 23 | 10 | 11 | 333 | 2  | 11 | 27  | 300 | 2  | 13 | 20 |
| 10              | 193            | 20              | 12             | 11              | 230            | 29  | 12 | 1  | 207 | 20 | 10 | 29 | 309 | 22 | 10 | 12 | 333 | 22 | 11 | 28  | 300 | 32 | 13 | 31 |
| 11              | 197            | 1               | 12             | 10              | 230            | 13  | 12 | 3  | 200 | 23 | 10 | 20 | 310 | 39 | 10 | 13 | 332 | 20 | 11 | 32  | 300 | 1  | 13 | 30 |
| 12              | 190            | 23              | 12             | 0               | 230            | 30  | 11 | 19 | 200 | 19 | 10 | 21 | 311 | 37 | 10 | 11 | 337 | 18 | 11 | 30  | 300 | 11 | 13 | 20 |
| 13              | 190            | 21              | 12             | 2               | 239            | 1   | 11 | 11 | 209 | 11 | 10 | 23 | 312 | 31 | 10 | 10 | 330 | 30 | 11 | 20  | 300 | 0  | 13 | 20 |
| 14              | 199            | 5               | 12             | 18              | 200            | 27  | 11 | 11 | 280 | 30 | 10 | 21 | 313 | 29 | 10 | 18 | 330 | 11 | 11 | 20  | 300 | 29 | 13 | 29 |
| 15              | 200            | 28              | 12             | 13              | 201            | 29  | 11 | 20 | 281 | 20 | 10 | 19 | 312 | 22 | 10 | 9  | 330 | 13 | 11 | 20  | 300 | 28 | 13 | 13 |
| 16              | 201            | 11              | 12             | 19              | 203            | 11  | 11 | 22 | 282 | 19 | 10 | 18 | 317 | 19 | 10 | 21 | 338 | 20 | 11 | 11  | 300 | 20 | 13 | 10 |
| 17              | 203            | 19              | 12             | 13              | 202            | 37  | 11 | 20 | 282 | 12 | 10 | 10 | 310 | 12 | 10 | 23 | 338 | 3  | 11 | 11  | 300 | 20 | 13 | 2  |
| 18              | 202            | 30              | 12             | 13              | 202            | 11  | 11 | 30 | 287 | 27 | 10 | 11 | 310 | 8  | 10 | 27 | 339 | 39 | 11 | 19  | 300 | 23 | 13 | 0  |
| 19              | 207            | 19              | 12             | 13              | 202            | 18  | 11 | 33 | 280 | 39 | 10 | 12 | 310 | 10 | 10 | 21 | 339 | 12 | 13 | 3   | 300 | 21 | 13 | 10 |
| 20              | 200            | 22              | 12             | 13              | 202            | 1   | 11 | 29 | 280 | 12 | 10 | 12 | 318 | 11 | 10 | 29 | 300 | 29 | 12 | 1   | 300 | 22 | 13 | 11 |
| 21              | 208            | 29              | 12             | 13              | 20             | 20  | 11 | 27 | 289 | 3  | 10 | 11 | 319 | 20 | 10 | 32 | 300 | 20 | 12 | 11  | 300 | 20 | 13 | 20 |
| 22              | 210            | 7               | 12             | 13              | 221            | 2   | 11 | 21 | 190 | 13 | 10 | 10 | 320 | 29 | 10 | 32 | 300 | 20 | 12 | 11  | 300 | 20 | 13 | 20 |
| 23              | 211            | 20              | 12             | 13              | 18             | 22  | 11 | 18 | 291 | 22 | 10 | 9  | 321 | 18 | 10 | 30 | 302 | 33 | 12 | 19  | 300 | 22 | 13 | 29 |
| 24              | 212            | 29              | 12             | 13              | 270            | 20  | 11 | 11 | 292 | 32 | 10 | 8  | 322 | 10 | 10 | 39 | 302 | 8  | 12 | 23  | 300 | 10 | 13 | 20 |
| 25              | 212            | 11              | 12             | 13              | 9              | 271 | 8  | 11 | 293 | 21 | 10 | 8  | 322 | 18 | 10 | 21 | 303 | 23 | 12 | 20  | 300 | 10 | 13 | 29 |
| 26              | 217            | 32              | 12             | 13              | 7              | 270 | 30 | 11 | 299 | 13 | 10 | 1  | 323 | 22 | 10 | 22 | 303 | 11 | 12 | 31  | 300 | 10 | 13 | 23 |
| 27              | 210            | 10              | 12             | 13              | 0              | 270 | 11 | 11 | 290 | 2  | 10 | 1  | 322 | 20 | 10 | 20 | 303 | 20 | 12 | 31  | 300 | 10 | 13 | 20 |
| 28              | 218            | 20              | 12             | 13              | 10             | 270 | 12 | 11 | 290 | 11 | 10 | 0  | 327 | 12 | 10 | 29 | 302 | 21 | 12 | 39  | 300 | 10 | 13 | 21 |
| 29              | 119            | 29              | 12             | 13              | 12             | 200 | 13 | 11 | 298 | 19 | 10 | 0  | 320 | 0  | 10 | 12 | 302 | 13 | 12 | 39  | 300 | 10 | 13 | 20 |
| 30              | 221            | 1               | 12             | 13              | 202            | 10  | 11 | 11 | 299 | 28 | 10 | 0  | 320 | 20 | 10 | 11 | 302 | 20 | 12 | 300 | 0   | 13 | 20 | 0  |



| Tabula elongationis signorum ad latitudinem Tropicum |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |
|--|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|---------|--|-------|--|
| aurum  |  | pauca |  | aurum |  | pauca |  | aurum |  | pauca |  | aurum |  | pauca |  | aurum |  | pauca |  | aurum   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca   |  | pauca |  |
| pauca  |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca |  | pauca</ |  |       |  |



**Perdum tabule eleuacionis signorum 7i. dimm**

|    | libre         | Scorpio       | Sagittarius            | Capricornus   | aquarius       | pisces               |
|----|---------------|---------------|------------------------|---------------|----------------|----------------------|
| 9  | apron<br>once | apron<br>once | apron<br>once          | apron<br>once | apron<br>once  | apron<br>once        |
| 1  | 181 27 18     | 17220 0       | 12 20200 30            | 10 23302 11   | 9 29330        | 21 1029324 22 1230   |
| 2  | 182 20 20     | 10227 72      | 12 23208 0             | 10 19307 12   | 9 30331        | 21 1033324 1012 21   |
| 3  | 182 17 12     | 12220 12      | 18 209 22 10           | 10 300 19     | 9 30331        | 21 1030328 1812 20   |
| 4  | 187 20 12     | 180228 22 12  | 13 200 92              | 10 13309 10   | 9 31332        | 21 1030328 12 11     |
| 5  | 184 2 12      | 127229 10     | 12 9 200 0             | 10 930821     | 9 31333        | 21 1022329 13 12 10  |
| 6  | 188 29 12     | 130231 10     | 12 2 203 27 10         | 6 309 21      | 9 31333        | 20 1020329 21 13 1   |
| 7  | 189 12 12     | 127232 12     | 0 20220 10             | 3 310 21      | 9 32332        | 18 1011370 9 13 0    |
| 8  | 191 19 12     | 120232 8      | 11 17200 10            | 0 311 21      | 9 33332        | 1010173030 13 11     |
| 9  | 192 22 12     | 127237 12     | 11 10200 28            | 9 10312 21    | 9 32337        | 19 1014311 3 13 10   |
| 10 | 192 10 12     | 10230 19      | 11 10200 28            | 9 10312 21    | 9 37336        | 10 11 3 10 29 13 21  |
| 11 | 197 37 12     | 1238 27       | 11 12280 0             | 9 33 312 10   | 9 30330        | 10 11 9 31 10 13 22  |
| 12 | 190 0 12      | 0 239 11      | 11 30281 11            | 9 11 317 10   | 9 39339        | 22 11 11 32 23 13 30 |
| 13 | 198 27 12     | 1221 10       | 11 33 282 29 29 310 12 | 9 21 330 18   | 11 32 29 13 31 |                      |
| 14 | 199 10 12     | 10222 23      | 11 28 283 19           | 9 20310 12    | 9 23 338 33    | 11 19 31 11 13 30    |
| 15 | 201 0 12      | 1222 8        | 11 28 287 10           | 9 21 310 12   | 9 23 339       | 8 11 22 31 13 31     |
| 16 | 202 20 12     | 1222 33       | 11 19 280 33           | 9 23 312 13   | 9 20339        | 21 11 22 31 13 30    |
| 17 | 202 7 12      | 1222 18       | 11 17 280 18           | 9 21 319 22   | 9 20330        | 12 11 33 31 13 31    |
| 18 | 207 30 12     | 1230 22 23    | 11 11 289 2            | 9 39320 27    | 9 11 320       | 20 11 30320 18 0     |
| 19 | 200 10 12     | 1222 18       | 11 0 290 20            | 9 30321       | 10 9 13 321    | 19 11 21 31 13 12    |
| 20 | 208 29 12     | 1221 12       | 11 3 291 31            | 9 31322       | 0 9 17 321     | 11 11 20 31 13 10    |
| 21 | 209 28 13     | 1022 30       | 10 19 292 27           | 9 32322       | 12 9 10 322    | 22 11 10 31 13 11    |
| 22 | 211 12 13     | 11 27 2       | 10 17 293 17           | 9 33323       | 21 10 0 322    | 19 11 17 31 13 12    |
| 23 | 213 39 13     | 0 27 20       | 10 11 292 7            | 9 32322       | 28 10 3 323    | 22 12 0 31 13 12     |
| 24 | 212 2 13      | 1 27 10       | 10 20 290 17           | 9 31327       | 11 10 0 323    | 17 12 2 31 13 13     |
| 25 | 217 29 12     | 1022 10       | 10 12 290 20           | 9 31 320 2    | 10 9 322       | 20 12 9 31 13 12     |
| 26 | 210 12 12     | 11 27 20      | 10 10 290 20           | 9 30 320 20   | 10 9 322       | 12 13 12 20 12 10    |
| 27 | 218 21 12     | 1022 0        | 10 30 299 20           | 9 30 320 30   | 10 10 327      | 12 13 12 20 12 10    |
| 28 | 219 20 12     | 10 22 28      | 10 33 300              | 10 9 30 328   | 10 10 9 327    | 17 12 23 12 10 12 10 |
| 29 | 221 30 12     | 10 30 203     | 11 10 20302            | 0 9 29 328    | 10 10 3 320    | 21 12 20 31 12 11    |
| 30 | 222 20 12     | 10 33 207     | 10 10 303              | 8 9 29 329    | 10 10 3 320    | 12 31 300 0 12 0     |



| Tabula gnomonica pro horis et minutis in meridiana |   |    |    |    |    |    |    |    |    | in gnomonica |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| h  | m | h  | m  | h  | m  | h  | m  | h  | m  | h            | m | h  | m | h  | m | h  | m | h  | m |
| 1  | 0 | 10 | 0  | 10 | 0  | 30 | 0  | 20 | 0  | 10           | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 2  | 0 | 20 | 0  | 20 | 1  | 0  | 1  | 20 | 1  | 20           | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 3  | 0 | 30 | 1  | 0  | 1  | 30 | 2  | 0  | 2  | 30           | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 4  | 0 | 40 | 1  | 20 | 2  | 0  | 2  | 40 | 3  | 20           | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 5  | 0 | 50 | 1  | 30 | 2  | 30 | 3  | 20 | 4  | 10           | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 6  | 0 | 0  | 2  | 0  | 3  | 0  | 3  | 0  | 4  | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 7  | 0 | 10 | 2  | 0  | 3  | 30 | 4  | 0  | 5  | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 8  | 0 | 20 | 2  | 0  | 4  | 0  | 4  | 0  | 6  | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 9  | 0 | 30 | 3  | 0  | 4  | 30 | 5  | 0  | 7  | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 10   | 0 | 40 | 3  | 0  | 5  | 0  | 5  | 0  | 8  | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 11   | 0 | 50 | 4  | 0  | 5  | 30 | 6  | 0  | 9  | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 12   | 0 | 0  | 4  | 0  | 6  | 0  | 6  | 0  | 10 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 13   | 0 | 10 | 5  | 0  | 6  | 30 | 7  | 0  | 11 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 14   | 0 | 20 | 5  | 0  | 7  | 0  | 7  | 0  | 12 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 15   | 0 | 30 | 6  | 0  | 7  | 30 | 8  | 0  | 13 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 16   | 0 | 40 | 6  | 0  | 8  | 0  | 8  | 0  | 14 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 17   | 0 | 50 | 7  | 0  | 8  | 30 | 9  | 0  | 15 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 18   | 0 | 0  | 7  | 0  | 9  | 0  | 9  | 0  | 16 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 19   | 0 | 10 | 8  | 0  | 9  | 30 | 10 | 0  | 17 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 20   | 0 | 20 | 8  | 0  | 10 | 0  | 10 | 0  | 18 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 21   | 0 | 30 | 9  | 0  | 10 | 30 | 11 | 0  | 19 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 22   | 0 | 40 | 9  | 0  | 11 | 0  | 11 | 0  | 20 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 23   | 0 | 50 | 10 | 0  | 11 | 30 | 12 | 0  | 21 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 24   | 0 | 0  | 10 | 0  | 12 | 0  | 12 | 0  | 22 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 25   | 0 | 10 | 11 | 0  | 12 | 30 | 13 | 0  | 23 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 26   | 0 | 20 | 11 | 0  | 13 | 0  | 13 | 0  | 24 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 27   | 0 | 30 | 12 | 0  | 13 | 30 | 14 | 0  | 25 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 28   | 0 | 40 | 12 | 0  | 14 | 0  | 14 | 0  | 26 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 29   | 0 | 50 | 13 | 0  | 14 | 30 | 15 | 0  | 27 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 30   | 0 | 0  | 13 | 0  | 15 | 0  | 15 | 0  | 28 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 31   | 0 | 10 | 14 | 0  | 15 | 30 | 16 | 0  | 29 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 32   | 0 | 20 | 14 | 0  | 16 | 0  | 16 | 0  | 30 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 33   | 0 | 30 | 15 | 0  | 16 | 30 | 17 | 0  | 31 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 34   | 0 | 40 | 15 | 0  | 17 | 0  | 17 | 0  | 32 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 35   | 0 | 50 | 16 | 0  | 17 | 30 | 18 | 0  | 33 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 36   | 0 | 0  | 16 | 0  | 18 | 0  | 18 | 0  | 34 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 37   | 0 | 10 | 17 | 0  | 18 | 30 | 19 | 0  | 35 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 38   | 0 | 20 | 17 | 0  | 19 | 0  | 19 | 0  | 36 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 39   | 0 | 30 | 18 | 0  | 19 | 30 | 20 | 0  | 37 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 40   | 0 | 40 | 18 | 0  | 20 | 0  | 20 | 0  | 38 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 41   | 0 | 50 | 19 | 0  | 20 | 30 | 21 | 0  | 39 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 42   | 0 | 0  | 19 | 0  | 21 | 0  | 21 | 0  | 40 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 43   | 0 | 10 | 20 | 0  | 21 | 30 | 22 | 0  | 41 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 44   | 0 | 20 | 20 | 0  | 22 | 0  | 22 | 0  | 42 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 45   | 0 | 30 | 21 | 0  | 22 | 30 | 23 | 0  | 43 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 46   | 0 | 40 | 21 | 0  | 23 | 0  | 23 | 0  | 44 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 47   | 0 | 50 | 22 | 0  | 23 | 30 | 24 | 0  | 45 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 48   | 0 | 0  | 22 | 0  | 24 | 0  | 24 | 0  | 46 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 49   | 0 | 10 | 23 | 0  | 24 | 30 | 25 | 0  | 47 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 50   | 0 | 20 | 23 | 0  | 25 | 0  | 25 | 0  | 48 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 51   | 0 | 30 | 24 | 0  | 25 | 30 | 26 | 0  | 49 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 52   | 0 | 40 | 24 | 0  | 26 | 0  | 26 | 0  | 50 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 53   | 0 | 50 | 25 | 0  | 26 | 30 | 27 | 0  | 51 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 54   | 0 | 0  | 25 | 0  | 27 | 0  | 27 | 0  | 52 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 55   | 0 | 10 | 26 | 0  | 27 | 30 | 28 | 0  | 53 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 56   | 0 | 20 | 26 | 0  | 28 | 0  | 28 | 0  | 54 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 57   | 0 | 30 | 27 | 0  | 28 | 30 | 29 | 0  | 55 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 58   | 0 | 40 | 27 | 0  | 29 | 0  | 29 | 0  | 56 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 59   | 0 | 50 | 28 | 0  | 29 | 30 | 30 | 0  | 57 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 60   | 0 | 0  | 28 | 0  | 30 | 0  | 30 | 0  | 58 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 61   | 0 | 10 | 29 | 0  | 30 | 30 | 31 | 0  | 59 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 62   | 0 | 20 | 29 | 0  | 31 | 0  | 31 | 0  | 60 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 63   | 0 | 30 | 30 | 0  | 31 | 30 | 32 | 0  | 61 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 64   | 0 | 40 | 30 | 0  | 32 | 0  | 32 | 0  | 62 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 65   | 0 | 50 | 31 | 0  | 32 | 30 | 33 | 0  | 63 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 66   | 0 | 0  | 31 | 0  | 33 | 0  | 33 | 0  | 64 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 67   | 0 | 10 | 32 | 0  | 33 | 30 | 34 | 0  | 65 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 68   | 0 | 20 | 32 | 0  | 34 | 0  | 34 | 0  | 66 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 69   | 0 | 30 | 33 | 0  | 34 | 30 | 35 | 0  | 67 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 70   | 0 | 40 | 33 | 0  | 35 | 0  | 35 | 0  | 68 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 71   | 0 | 50 | 34 | 0  | 35 | 30 | 36 | 0  | 69 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 72   | 0 | 0  | 34 | 0  | 36 | 0  | 36 | 0  | 70 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 73   | 0 | 10 | 35 | 0  | 36 | 30 | 37 | 0  | 71 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 74   | 0 | 20 | 35 | 0  | 37 | 0  | 37 | 0  | 72 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 75   | 0 | 30 | 36 | 0  | 37 | 30 | 38 | 0  | 73 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 76   | 0 | 40 | 36 | 0  | 38 | 0  | 38 | 0  | 74 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 77   | 0 | 50 | 37 | 0  | 38 | 30 | 39 | 0  | 75 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 78   | 0 | 0  | 37 | 0  | 39 | 0  | 39 | 0  | 76 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 79   | 0 | 10 | 38 | 0  | 39 | 30 | 40 | 0  | 77 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 80   | 0 | 20 | 38 | 0  | 40 | 0  | 40 | 0  | 78 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 81   | 0 | 30 | 39 | 0  | 40 | 30 | 41 | 0  | 79 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 82   | 0 | 40 | 39 | 0  | 41 | 0  | 41 | 0  | 80 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 83   | 0 | 50 | 40 | 0  | 41 | 30 | 42 | 0  | 81 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 84   | 0 | 0  | 40 | 0  | 42 | 0  | 42 | 0  | 82 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 85   | 0 | 10 | 41 | 0  | 42 | 30 | 43 | 0  | 83 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 86   | 0 | 20 | 41 | 0  | 43 | 0  | 43 | 0  | 84 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 87   | 0 | 30 | 42 | 0  | 43 | 30 | 44 | 0  | 85 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 88   | 0 | 40 | 42 | 0  | 44 | 0  | 44 | 0  | 86 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 89   | 0 | 50 | 43 | 0  | 44 | 30 | 45 | 0  | 87 | 0            | 0 | 20 | 0 | 30 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 |
| 90   | 0 | 0  | 43 | 0  | 45 | 0  | 45 | 0  |    |              |   |    |   |    |   |    |   |    |   |



| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 |

|     |    |    |    |    |    |    |     |    |     |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|
| 170 | 22 | 70 | 27 | 20 | 08 | 30 | 90  | 20 | 112 | 20 |
| 138 | 23 | 0  | 20 | 0  | 08 | 0  | 91  | 0  | 117 | 10 |
| 139 | 23 | 10 | 20 | 20 | 09 | 30 | 92  | 20 | 117 | 0  |
| 140 | 23 | 20 | 20 | 20 | 09 | 0  | 92  | 20 | 110 | 10 |
| 141 | 23 | 30 | 21 | 0  | 10 | 30 | 93  | 0  | 110 | 20 |
| 142 | 23 | 40 | 21 | 20 | 10 | 0  | 92  | 20 | 110 | 30 |
| 143 | 23 | 50 | 21 | 20 | 11 | 30 | 92  | 20 | 110 | 20 |
| 144 | 24 | 0  | 22 | 0  | 11 | 0  | 97  | 0  | 110 | 10 |
| 145 | 24 | 10 | 22 | 20 | 11 | 30 | 90  | 20 | 110 | 0  |
| 146 | 24 | 20 | 22 | 20 | 12 | 0  | 90  | 20 | 111 | 10 |
| 147 | 24 | 30 | 23 | 0  | 13 | 30 | 91  | 0  | 112 | 20 |
| 148 | 24 | 40 | 23 | 20 | 13 | 0  | 98  | 20 | 113 | 30 |
| 149 | 24 | 50 | 23 | 20 | 14 | 30 | 98  | 20 | 112 | 20 |
| 150 | 25 | 0  | 24 | 0  | 15 | 0  | 99  | 0  | 117 | 10 |
| 151 | 25 | 10 | 24 | 20 | 15 | 30 | 100 | 20 | 117 | 0  |
| 152 | 25 | 20 | 24 | 20 | 16 | 0  | 100 | 20 | 110 | 10 |
| 153 | 25 | 30 | 25 | 0  | 17 | 30 | 101 | 0  | 114 | 20 |
| 154 | 25 | 40 | 25 | 20 | 18 | 0  | 102 | 20 | 118 | 30 |
| 155 | 25 | 50 | 25 | 20 | 19 | 30 | 102 | 20 | 119 | 20 |
| 156 | 26 | 0  | 26 | 0  | 20 | 0  | 103 | 0  | 120 | 10 |
| 157 | 26 | 10 | 26 | 20 | 20 | 30 | 102 | 20 | 120 | 0  |
| 158 | 26 | 20 | 26 | 20 | 21 | 0  | 102 | 20 | 121 | 10 |
| 159 | 26 | 30 | 27 | 0  | 22 | 30 | 103 | 0  | 122 | 20 |
| 160 | 26 | 40 | 27 | 20 | 23 | 0  | 104 | 20 | 123 | 30 |
| 161 | 26 | 50 | 27 | 20 | 24 | 30 | 104 | 20 | 122 | 20 |
| 162 | 27 | 0  | 28 | 0  | 25 | 0  | 105 | 0  | 127 | 10 |
| 163 | 27 | 10 | 28 | 20 | 25 | 30 | 108 | 20 | 127 | 0  |
| 164 | 27 | 20 | 28 | 20 | 26 | 0  | 108 | 20 | 120 | 10 |
| 165 | 27 | 30 | 29 | 0  | 27 | 30 | 109 | 0  | 124 | 20 |
| 166 | 27 | 40 | 29 | 20 | 28 | 0  | 110 | 20 | 128 | 30 |
| 167 | 27 | 50 | 29 | 20 | 29 | 30 | 110 | 20 | 129 | 20 |
| 168 | 28 | 0  | 30 | 0  | 30 | 0  | 111 | 0  | 130 | 10 |
| 169 | 28 | 10 | 30 | 20 | 30 | 30 | 112 | 20 | 130 | 0  |
| 170 | 28 | 20 | 30 | 20 | 31 | 0  | 112 | 20 | 131 | 10 |
| 171 | 28 | 30 | 31 | 0  | 31 | 30 | 113 | 0  | 131 | 20 |
| 172 | 28 | 40 | 31 | 20 | 31 | 0  | 112 | 20 | 133 | 30 |
| 173 | 29 | 0  | 32 | 0  | 32 | 30 | 112 | 20 | 132 | 20 |
| 174 | 29 | 10 | 32 | 20 | 33 | 0  | 117 | 0  | 137 | 10 |
| 175 | 29 | 20 | 32 | 20 | 34 | 30 | 110 | 20 | 137 | 0  |
| 176 | 29 | 30 | 33 | 0  | 35 | 0  | 114 | 0  | 130 | 20 |
| 177 | 29 | 40 | 33 | 20 | 36 | 30 | 118 | 20 | 138 | 30 |
| 178 | 29 | 50 | 33 | 20 | 37 | 0  | 118 | 20 | 139 | 20 |
| 179 | 30 | 0  | 34 | 0  | 38 | 0  | 120 | 0  | 140 | 10 |
| 180 | 30 | 10 | 34 | 20 | 39 | 30 | 120 | 0  | 140 | 0  |



*Genari*  
*mi*  
*mi* longitudo  
*mi* latitudo  
*mi* flexo  
*mi*  
*mi* longitudo  
*mi* latitudo  
*mi* ge vgo  
*mi*  
*mi* longitudo  
*mi* latitudo  
*mi* ge libra  
*mi*  
*mi* longitudo  
*mi* latitudo  
*mi* ge scorpis  
*mi*  
*mi* longitudo  
*mi* latitudo  
*mi* ge sagittis  
*mi*  
*mi* longitudo  
*mi* latitudo

| Longitude |    |    |     | Latitude |    |   |     | Longitude |    |   |     | Latitude |    |   |     | Longitude |    |   |     | Latitude |    |   |     | Longitude |    |   |     | Latitude |    |   |     |
|-----------|----|----|-----|----------|----|---|-----|-----------|----|---|-----|----------|----|---|-----|-----------|----|---|-----|----------|----|---|-----|-----------|----|---|-----|----------|----|---|-----|
| h         | m  | s  | sec | h        | m  | s | sec | h         | m  | s | sec | h        | m  | s | sec | h         | m  | s | sec | h        | m  | s | sec | h         | m  | s | sec | h        | m  | s | sec |
| 0         | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 1         | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 2         | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 3         | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 4         | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 5         | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 6         | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 7         | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 8         | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 9         | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 10        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 11        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 12        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 13        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 14        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 15        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 16        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 17        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 18        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 19        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 20        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 21        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 22        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 23        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 24        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 25        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 26        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 27        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 28        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 29        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 30        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 31        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 32        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 33        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 34        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 35        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 36        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 37        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 38        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 39        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 40        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 41        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 42        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 43        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 44        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 45        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 46        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 47        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 48        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 49        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 50        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 51        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 52        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 53        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 54        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 55        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |
| 56        | 28 | 32 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   | 28        | 32 | 0 | 0   | 28       | 32 | 0 | 0   |



Tabula p[re]cedens radio planetar[um]

Prima facies arietis

Secunda facies arietis

Tertia facies arietis

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| aries       | 20 | 7  | 13  |
| taurus      | 27 | 21 |     |
| gemini      | 31 | 22 |     |
| cancer      | 32 | 10 | 18  |
| leo         | 24 | 24 | 19  |
| virgo       | 22 | 20 |     |
| libra       | 28 | 7  |     |
| scorpio     | 27 | 21 | 10  |
| sagittarius | 31 | 22 | 100 |
| capricornus | 32 | 10 |     |
| aquarius    | 24 | 24 |     |
| pisces      | 22 | 2  | 31  |

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| aries       | 21 | 11 | 13  |
| taurus      | 24 | 2  |     |
| gemini      | 31 | 19 |     |
| cancer      | 32 | 10 | 12  |
| leo         | 24 | 12 | 20  |
| virgo       | 22 | 20 |     |
| libra       | 19 | 12 |     |
| scorpio     | 20 | 18 | 28  |
| sagittarius | 31 | 19 | 100 |
| capricornus | 32 | 10 |     |
| aquarius    | 24 | 22 |     |
| pisces      | 22 | 20 | 22  |

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| aries       | 22 | 12 | 12  |
| taurus      | 28 | 23 |     |
| gemini      | 32 | 33 |     |
| cancer      | 32 | 10 | 20  |
| leo         | 24 | 10 | 21  |
| virgo       | 22 | 20 |     |
| libra       | 19 | 39 |     |
| scorpio     | 20 | 10 | 20  |
| sagittarius | 32 | 33 | 108 |
| capricornus | 32 | 10 |     |
| aquarius    | 24 | 1  |     |
| pisces      | 22 | 2  | 13  |

Prima facies tauri

Secunda facies tauri

Tertia facies tauri

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| taurus      | 23 | 32 | 11  |
| gemini      | 30 | 32 |     |
| cancer      | 33 | 8  |     |
| leo         | 29 | 12 | 1   |
| virgo       | 27 | 11 | 12  |
| libra       | 22 | 20 |     |
| scorpio     | 23 | 32 |     |
| sagittarius | 30 | 32 | 12  |
| capricornus | 33 | 8  | 110 |
| aquarius    | 29 | 12 |     |
| pisces      | 27 | 11 |     |
| aries       | 22 | 20 | 20  |

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| taurus      | 27 | 30 | 10  |
| gemini      | 33 | 21 |     |
| cancer      | 33 | 10 |     |
| leo         | 29 | 12 | 2   |
| virgo       | 27 | 11 | 102 |
| libra       | 22 | 31 |     |
| scorpio     | 27 | 1  |     |
| sagittarius | 31 | 21 | 7   |
| capricornus | 33 | 29 | 112 |
| aquarius    | 29 | 12 |     |
| pisces      | 27 | 11 |     |
| aries       | 33 | 20 | 10  |

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| taurus      | 24 | 38 | 14  |
| gemini      | 32 | 11 |     |
| cancer      | 33 | 20 |     |
| leo         | 29 | 12 | 0   |
| virgo       | 27 | 11 | 107 |
| libra       | 22 | 23 |     |
| scorpio     | 22 | 20 |     |
| sagittarius | 32 | 11 | 20  |
| capricornus | 30 | 29 | 112 |
| aquarius    | 29 | 12 |     |
| pisces      | 27 | 11 |     |
| aries       | 22 | 13 | 13  |

Prima facies gemini

Secunda facies gemini

Tertia facies gemini

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| gemini      | 29 | 20 | 22  |
| cancer      | 32 | 9  |     |
| leo         | 32 | 1  |     |
| virgo       | 24 | 10 | 9   |
| libra       | 27 | 11 | 24  |
| scorpio     | 27 | 21 |     |
| sagittarius | 29 | 20 |     |
| capricornus | 32 | 0  | 10  |
| aquarius    | 32 | 1  | 110 |
| pisces      | 24 | 10 |     |
| aries       | 27 | 11 |     |
| taurus      | 27 | 2  | 18  |

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| gemini      | 31 | 22 | 19  |
| cancer      | 32 | 18 |     |
| leo         | 31 | 10 |     |
| virgo       | 20 | 10 | 23  |
| libra       | 27 | 11 | 29  |
| scorpio     | 27 | 18 |     |
| sagittarius | 31 | 22 |     |
| capricornus | 31 | 21 | 10  |
| aquarius    | 32 | 24 | 118 |
| pisces      | 24 | 2  |     |
| aries       | 27 | 38 |     |
| taurus      | 24 | 2  | 27  |

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| gemini      | 33 | 8  | 60  |
| cancer      | 32 | 34 |     |
| leo         | 31 | 12 |     |
| virgo       | 24 | 10 | 34  |
| libra       | 27 | 0  | 94  |
| scorpio     | 20 | 20 |     |
| sagittarius | 32 | 8  |     |
| capricornus | 30 | 23 | 10  |
| aquarius    | 32 | 24 | 121 |
| pisces      | 24 | 4  |     |
| aries       | 20 | 1  |     |
| taurus      | 24 | 23 | 121 |



**prima facies canari**

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| Cancer      | 32 | 12 | 6   |
| Leo         | 32 | 70 |     |
| Virgo       | 30 | 27 |     |
| Libra       | 29 | 70 | 71  |
| Scorpius    | 29 | 29 | 92  |
| Sagittarius | 30 | 32 |     |
| Capricornus | 32 | 32 |     |
| Aquarius    | 32 | 70 | 29  |
| Pisces      | 30 | 27 | 123 |
| Aries       | 29 | 70 |     |
| Taurus      | 29 | 29 |     |
| Gemini      | 30 | 32 | 82  |

Secunda facies canari

**Secunda facies canari**

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| Cancer      | 37 | 19 | 62  |
| Leo         | 33 | 19 |     |
| Virgo       | 30 | 37 |     |
| Libra       | 32 | 70 | 19  |
| Scorpius    | 29 | 29 | 92  |
| Sagittarius | 31 | 21 |     |
| Capricornus | 30 | 32 |     |
| Aquarius    | 32 | 70 | 21  |
| Pisces      | 30 | 27 | 127 |
| Aries       | 29 | 70 |     |
| Taurus      | 29 | 29 |     |
| Gemini      | 31 | 21 | 82  |

Tercia facies canari

**Tercia facies canari**

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| Cancer      | 37 | 29 | 79  |
| Leo         | 33 | 19 |     |
| Virgo       | 30 | 37 |     |
| Libra       | 30 | 70 | 71  |
| Scorpius    | 29 | 29 | 97  |
| Sagittarius | 32 | 71 |     |
| Capricornus | 32 | 70 |     |
| Aquarius    | 37 | 70 | 71  |
| Pisces      | 30 | 27 | 129 |
| Aries       | 29 | 29 |     |
| Taurus      | 29 | 29 |     |
| Gemini      | 32 | 21 | 79  |

**prima facies leonis**

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| Leo         | 30 | 70 | 62  |
| Virgo       | 33 | 0  |     |
| Libra       | 30 | 27 |     |
| Scorpius    | 29 | 70 | 79  |
| Sagittarius | 31 | 29 | 94  |
| Capricornus | 32 | 0  |     |
| Aquarius    | 30 | 70 |     |
| Pisces      | 33 | 0  | 29  |
| Aries       | 30 | 27 | 129 |
| Taurus      | 39 | 12 |     |
| Gemini      | 31 | 29 |     |
| Cancer      | 32 | 0  | 88  |

Secunda facies leonis

**Secunda facies leonis**

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| Leo         | 30 | 71 | 62  |
| Virgo       | 33 | 0  |     |
| Libra       | 30 | 29 |     |
| Scorpius    | 29 | 70 | 32  |
| Sagittarius | 32 | 70 | 98  |
| Capricornus | 32 | 21 |     |
| Aquarius    | 30 | 70 |     |
| Pisces      | 33 | 0  | 20  |
| Aries       | 30 | 27 | 131 |
| Taurus      | 30 | 70 |     |
| Gemini      | 31 | 19 |     |
| Cancer      | 32 | 70 | 90  |

Tercia facies leonis

**Tercia facies leonis**

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| Leo         | 37 | 28 | 66  |
| Virgo       | 33 | 0  |     |
| Libra       | 30 | 32 |     |
| Scorpius    | 29 | 70 | 8   |
| Sagittarius | 32 | 33 | 79  |
| Capricornus | 30 | 32 |     |
| Aquarius    | 38 | 33 |     |
| Pisces      | 33 | 0  | 12  |
| Aries       | 29 | 39 | 132 |
| Taurus      | 39 | 70 |     |
| Gemini      | 32 | 33 |     |
| Cancer      | 32 | 39 | 16  |

**prima facies virginis**

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| Virgo       | 37 | 37 | 66  |
| Libra       | 33 | 0  |     |
| Scorpius    | 32 | 1  |     |
| Sagittarius | 32 | 10 | 82  |
| Capricornus | 33 | 18 | 100 |
| Aquarius    | 32 | 0  |     |
| Pisces      | 37 | 37 |     |
| Aries       | 33 | 0  | 2   |
| Taurus      | 32 | 1  | 137 |
| Gemini      | 32 | 10 |     |
| Cancer      | 33 | 8  |     |
| Leo         | 32 | 0  | 27  |

Secunda facies virginis

**Secunda facies virginis**

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| Virgo       | 37 | 37 | 66  |
| Libra       | 33 | 9  |     |
| Scorpius    | 31 | 73 |     |
| Sagittarius | 32 | 10 | 83  |
| Capricornus | 33 | 29 | 100 |
| Aquarius    | 32 | 70 |     |
| Pisces      | 37 | 37 |     |
| Aries       | 37 | 13 | 2   |
| Taurus      | 33 | 37 | 137 |
| Gemini      | 31 | 10 |     |
| Cancer      | 32 | 70 |     |
| Leo         | 33 | 70 | 27  |

Tercia facies virginis

**Tercia facies virginis**

| Signa       | g  | m  | s   |
|-------------|----|----|-----|
| Virgo       | 37 | 37 | 66  |
| Libra       | 33 | 70 |     |
| Scorpius    | 31 | 82 |     |
| Sagittarius | 32 | 10 | 82  |
| Capricornus | 32 | 29 | 100 |
| Aquarius    | 37 | 80 |     |
| Pisces      | 37 | 37 |     |
| Aries       | 31 | 20 | 3   |
| Taurus      | 30 | 39 | 137 |
| Gemini      | 32 | 10 |     |
| Cancer      | 33 | 30 |     |
| Leo         | 33 | 70 | 22  |



**prima facies libe**

| Signa  | ♂  | ♂  | ♂   |
|--------|----|----|-----|
| libra  | 33 | 57 | 60  |
| scorpi | 32 | 0  |     |
| capric | 33 | 8  |     |
| capric | 32 | 10 | 82  |
| aquar  | 32 | 1  | 100 |
| pisc   | 33 | 0  |     |
| aries  | 32 | 37 |     |
| taurus | 32 | 0  | 2   |
| gemini | 33 | 8  | 137 |
| cancer | 32 | 10 |     |
| leo    | 32 | 1  |     |
| virgo  | 33 | 0  | 27  |

**Secunda facies libe**

| Signa  | ♂  | ♂  | ♂   |
|--------|----|----|-----|
| libra  | 32 | 28 | 60  |
| scorpi | 33 | 29 |     |
| capric | 32 | 33 |     |
| capric | 32 | 10 | 8   |
| aquar  | 32 | 32 | 99  |
| pisc   | 33 | 0  |     |
| aries  | 32 | 27 |     |
| taurus | 32 | 20 | 12  |
| gemini | 33 | 33 | 133 |
| cancer | 32 | 10 |     |
| leo    | 31 | 10 |     |
| virgo  | 33 | 0  | 17  |

**Tercia facies libe**

| Signa  | ♂  | ♂  | ♂   |
|--------|----|----|-----|
| libra  | 30 | 1  | 67  |
| scorpi | 33 | 31 |     |
| capric | 33 | 79 |     |
| capric | 32 | 70 | 32  |
| aquar  | 32 | 24 | 92  |
| pisc   | 33 | 0  |     |
| aries  | 33 | 10 |     |
| taurus | 31 | 27 | 21  |
| gemini | 31 | 29 | 131 |
| cancer | 32 | 10 |     |
| leo    | 31 | 72 |     |
| virgo  | 33 | 0  | 30  |

Terminus quartus scitilis

Terminus quartus scitilis

Terminus quartus scitilis

**prima facies scorpi**

| Signa  | ♂  | ♂  | ♂   |
|--------|----|----|-----|
| scorpi | 30 | 12 | 62  |
| capric | 32 | 0  |     |
| capric | 31 | 22 |     |
| aquar  | 29 | 12 | 19  |
| pisc   | 30 | 27 | 90  |
| aries  | 33 | 0  |     |
| taurus | 30 | 12 |     |
| gemini | 32 | 0  | 29  |
| cancer | 31 | 32 | 129 |
| leo    | 29 | 12 |     |
| virgo  | 30 | 22 |     |
| libra  | 33 | 0  | 10  |

**Secunda facies scorpi**

| Signa  | ♂  | ♂  | ♂   |
|--------|----|----|-----|
| scorpi | 33 | 24 | 63  |
| capric | 32 | 11 |     |
| capric | 30 | 23 |     |
| aquar  | 29 | 12 | 10  |
| pisc   | 30 | 27 | 91  |
| aries  | 32 | 13 |     |
| taurus | 32 | 12 |     |
| gemini | 31 | 11 | 77  |
| cancer | 31 | 77 | 122 |
| leo    | 32 | 12 |     |
| virgo  | 30 | 27 |     |
| libra  | 33 | 19 | 13  |

**Secunda facies scorpi**

| Signa  | ♂  | ♂  | ♂   |
|--------|----|----|-----|
| scorpi | 31 | 19 | 62  |
| capric | 31 | 21 |     |
| capric | 30 | 3  |     |
| aquar  | 29 | 12 | 12  |
| pisc   | 27 | 22 | 82  |
| aries  | 31 | 31 |     |
| taurus | 32 | 10 |     |
| gemini | 31 | 21 | 21  |
| cancer | 31 | 0  | 127 |
| leo    | 29 | 12 |     |
| virgo  | 30 | 27 |     |
| libra  | 33 | 10 | 21  |

Terminus quartus scitilis

Terminus quartus scitilis

Terminus quartus scitilis

**prima facies scorpi**

| Signa  | ♂  | ♂  | ♂  |
|--------|----|----|----|
| scorpi | 32 | 72 | 61 |
| capric | 30 | 32 |    |
| capric | 24 | 21 |    |
| pisc   | 24 | 70 | 71 |
| aries  | 30 | 27 |    |
| taurus | 32 | 7  |    |
| gemini | 32 | 72 |    |
| cancer | 30 | 32 | 21 |
| leo    | 24 | 21 | 13 |
| virgo  | 29 | 1  |    |
| libra  | 30 | 27 |    |
| scorpi | 32 | 0  | 22 |

**Secunda facies scorpi**

| Signa  | ♂  | ♂  | ♂   |
|--------|----|----|-----|
| scorpi | 33 | 2  | 60  |
| capric | 22 | 11 |     |
| capric | 21 | 22 |     |
| pisc   | 24 | 70 | 70  |
| aries  | 30 | 0  | 20  |
| taurus | 32 | 20 |     |
| gemini | 33 | 2  |     |
| cancer | 30 | 12 | 20  |
| leo    | 24 | 72 | 121 |
| virgo  | 24 | 70 |     |
| libra  | 30 | 29 |     |
| scorpi | 33 | 29 | 12  |

**Tercia facies scorpi**

| Signa  | ♂  | ♂  | ♂  |
|--------|----|----|----|
| scorpi | 31 | 22 | 79 |
| capric | 20 | 29 |    |
| capric | 24 | 1  |    |
| pisc   | 24 | 70 | 23 |
| aries  | 29 | 39 | 89 |
| taurus | 31 | 27 |    |
| gemini | 31 | 32 |    |
| cancer | 33 | 77 | 7  |
| leo    | 24 | 70 | 12 |
| virgo  | 24 | 70 |    |
| libra  | 30 | 32 |    |
| scorpi | 33 | 31 | 20 |

Terminus quartus scitilis

Terminus quartus scitilis

Terminus quartus scitilis



pma facies cap  
 Signa 5 m 5  
 capcor 29 80 78  
 aqri 27 21  
 pyp 27 11  
 aries 24 10 9  
 thaur 32 1 24  
 gem 32 0  
 can 29 21  
 leo 27 21 12  
 vgo 27 11 10  
 libra 24 4  
 scorpi 32 1  
 sagit 32 0 18

Secunda facies capcor  
 Signa 5 m 5  
 capcor 24 38 74  
 aqri 32 12  
 pyp 27 10  
 aries 27 10  
 thaur 32 20 6  
 gem 32 11  
 can 29 33  
 leo 27 29  
 vgo 27 11 12  
 libra 24 19  
 scorpi 31 39  
 sagit 32 11 9

Tercia facies capcor  
 Signa 5 m 5  
 capcor 27 36 16  
 aqri 22 8  
 pyp 27 11  
 aries 24 10 7  
 thaur 30 39 82  
 gem 39 21  
 can 28 23  
 leo 27 18 7  
 vgo 27 11 12  
 libra 24 4  
 scorpi 32 22  
 sagit 31 21 1

Primus quartus scotilio

Primus quartus scotilio

Primus quartus scotilio

pma facies aqri  
 Signa 5 m 5  
 aqua 19 33 77  
 pyp 22 20  
 aries 27 11  
 thaur 29 1 1  
 gem 33 8 82  
 can 30 32  
 leo 23 38  
 vgo 20 20 32  
 libra 27 11 10  
 scorpi 29 12  
 sagit 33 8  
 capcor 30 32 2

Secunda facies aqri  
 Signa 5 m 5  
 aqri 22 22 72  
 pyp 22 20  
 aries 27 38  
 thaur 29 12 24  
 gem 32 33  
 can 30 72  
 leo 33 24  
 vgo 22 20  
 libra 27 11 102  
 scorpi 29 72  
 sagit 32 33  
 capcor 30 32 2

Tercia pps aqri  
 Signa 5 m 5  
 aqri 21 11 13  
 pyp 22 20  
 aries 24 1  
 thaur 29 2 12  
 gem 31 19 82  
 can 29 72  
 leo 22 9  
 vgo 22 20 20  
 libra 27 11 102  
 scorpi 29 72  
 sagit 31 19  
 capcor 30 32 2

Primus quartus scotilio

Primus quartus scotilio

Primus quartus scotilio

pma facies pyp  
 Signa 5 m 5  
 pyp 20 7 13  
 aries 22 20  
 thaur 24 24  
 gem 32 10 18  
 can 31 32 29  
 leo 27 21  
 vgo 20 7  
 libra 22 20 74  
 scorpi 24 20 100  
 sagit 32 16  
 capcor 31 22  
 aqua 19 33 77

Secunda facies pyp  
 Signa 5 m 5  
 pyp 20 7 13  
 aries 22 24  
 thaur 28 28  
 gem 32 10 18  
 can 31 17  
 leo 27 29  
 vgo 20 7  
 libra 22 31  
 scorpi 24 20 100  
 sagit 32 16  
 capcor 30 22  
 aqri 22 22 72

Tercia facies aqri pyp  
 Signa 5 m 5  
 pyp 23 7 13  
 aries 22 13  
 thaur 29 9  
 gem 32 10 18  
 can 31 6 29  
 leo 27 28  
 vgo 20 9  
 libra 22 22 74  
 scorpi 24 20 100  
 sagit 32 16  
 capcor 30 3  
 aqri 22 22 72

Primus quartus scotilio

Primus quartus scotilio

Primus quartus scotilio



[illegible]



Ussano tabulam p<sup>er</sup> quatuor diam-  
bulat qualibet die in 100 p<sup>er</sup>is abacte  
v<sup>er</sup>o ad mensuram p<sup>er</sup> unum q<sup>uod</sup> 2 valet  
ad latitudinem hanc p<sup>er</sup> d<sup>ist</sup>antiam



| longo           |    |    |    | latido |                |     |    | longo          |    |                 |     | latido |    |    |    | longo          |    |   |    | latido |    |   |    |
|-----------------|----|----|----|--------|----------------|-----|----|----------------|----|-----------------|-----|--------|----|----|----|----------------|----|---|----|--------|----|---|----|
| hora civitatis  |    |    |    |        |                |     |    | hora civitatis |    |                 |     |        |    |    |    | hora civitatis |    |   |    |        |    |   |    |
| B               | ay | B  | ay | B      | ay             | B   | ay | B              | ay | B               | ay  | B      | ay | B  | ay | B              | ay | B | ay | B      | ay | B | ay |
| Hama            | 3  | 0  | 11 | 0      | Damascanus     | 60  | 0  | 31             | 0  | Termis          | 32  | 34     | 27 | 27 |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Almasmoha       | 0  | 0  | 32 | 0      | Amagmah        | 61  | 0  | 36             | 0  | Carthago        | 22  | 10     | 34 | 0  |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Ator            | 4  | 0  | 31 | 0      | Genney         | 62  | 0  | 33             | 0  | Insula Sanderie | 31  | 0      | 38 | 0  |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Tepta           | 8  | 0  | 34 | 0      | Canah          | 63  | 0  | 2              | 0  | Insula cratie   | 36  | 0      | 39 | 0  |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Cordula         | 9  | 0  | 32 | 0      | Tezeten        | 64  | 0  | 32             | 0  | Incipia capro   | 28  | 30     | 37 | 0  |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Insula Cille    | 10 | 0  | 38 | 10     | Imedia         | 67  | 20 | 32             | 0  | Britania        | 27  | 23     | 39 | 30 |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Colletum        | 11 | 0  | 30 | 0      | Pereda         | 66  | 30 | 30             | 0  | Janna           | 30  | 0      | 22 | 30 |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Ita             | 12 | 0  | 31 | 0      | Hecha          | 64  | 0  | 21             | 0  | Coloma          | 24  | 20     | 29 | 10 |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Manorica        | 13 | 36 | 36 | 0      | Baldach        | 60  | 0  | 0              | 0  | Bagumia         | 28  | 22     | 70 | 9  |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Thoupeffulau    | 14 | 30 | 23 | 0      | Adamant        | 41  | 0  | 12             | 30 | Herbipolis      | 28  | 32     | 71 | 16 |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Canab           | 17 | 30 | 10 | 27     | Thym           | 42  | 30 | 0              | 0  | Praga           | 29  | 0      | 70 | 30 |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Alcor           | 16 | 0  | 23 | 0      | Thy Laragag    | 43  | 0  | 36             | 0  | Exfordia        | 32  | 0      | 71 | 0  |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Labana          | 18 | 0  | 32 | 0      | Aluasia        | 42  | 0  | 36             | 0  | Insula cratie   | 36  | 0      | 39 | 0  |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Offonia         | 19 | 0  | 31 | 0      | Jor            | 47  | 0  | 31             | 0  | Megar           | 121 | 0      | 0  | 0  |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Amem            | 20 | 0  | 20 | 0      | Jerengh        | 46  | 0  | 12             | 0  | Wadeburg        | 22  | 0      | 71 | 32 |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Imgen rim       | 21 | 0  | 21 | 0      | Janema         | 44  | 0  | 27             | 0  | Brugburg        | 23  | 20     | 7  | 32 |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Citas hyn mgor  | 22 | 0  | 20 | 0      | Babilonia nona | 48  | 0  | 37             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Parifms         | 23 | 21 | 28 | 70     | hebil          | 49  | 0  | 32             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Coloza          | 23 | 0  | 29 | 6      | Thor           | 89  | 0  | 21             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Ames            | 26 | 30 | 31 | 0      | Trabazca       | 81  | 0  | 21             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Harfilia        | 24 | 0  | 22 | 0      | Cuntas veti    | 82  | 0  | 31             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Edma            | 28 | 0  | 37 | 0      | Haroch         | 83  | 0  | 38             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Emux            | 29 | 0  | 38 | 0      | Alre           | 84  | 0  | 36             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Mediolani       | 30 | 20 | 22 | 70     | Adytanaz       | 86  | 0  | 20             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Tremona         | 31 | 0  | 27 | 0      | Jazar          | 84  | 0  | 20             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Imedia raffina  | 32 | 0  | 13 | 0      | fargana        | 91  | 0  | 23             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| fflorenca       | 33 | 27 | 23 | 10     | Galach         | 92  | 0  | 34             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Forlimm         | 33 | 30 | 22 | 22     | hebm           | 97  | 0  | 28             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| beneyre         | 37 | 20 | 27 | 20     | Capulle        | 100 | 0  | 2              | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Roma            | 37 | 27 | 21 | 70     | Alcandegar     | 100 | 0  | 30             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Anchona         | 36 | 0  | 22 | 30     | Rems           | 100 | 0  | 18             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Insula Scailia  | 36 | 0  | 39 | 0      | Megar          | 121 | 0  | 12             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Neapolim        | 34 | 0  | 20 | 29     | Bez deca Ind   | 104 | 0  | 6              | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Salernum        | 38 | 0  | 21 | 0      | Verhucetipula  | 127 | 0  | 8              | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Brundisium      | 40 | 27 | 21 | 20     | Chaurana       | 124 | 0  | 30             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Malchia         | 41 | 0  | 39 | 0      | Alba           | 129 | 0  | 18             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Cuntas magog    | 41 | 0  | 28 | 0      | Citas m' alch  | 130 | 30 | 30             | 30 |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Orua            | 42 | 0  | 20 | 0      | Captipuse      | 179 | 0  | 23             | 9  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Imeza           | 47 | 0  | 22 | 0      | puse           | 177 | 30 | 27             | 30 |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Costantinopolim | 70 | 0  | 27 | 0      | nonara         | 323 | 17 | 27             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Allepatria      | 71 | 20 | 31 | 0      | Aqmlegia       | 390 | 27 | 27             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Citas pape ipia | 72 | 0  | 36 | 0      | kovema         | 32  | 2  | 39             | 0  |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Erachia         | 73 | 27 | 26 | 37     | Valencia       | 31  | 20 | 27             | 36 |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Jannata         | 72 | 0  | 31 | 0      | Clugia         | 30  | 20 | 27             | 10 |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Eugica egypta   | 77 | 0  | 29 | 0      | Coerona        | 32  | 0  | 22             | 30 |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Jerusalem       | 76 | 0  | 32 | 0      | Padua          | 32  | 30 | 22             | 29 |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Om              | 74 | 0  | 33 | 0      | ferana         | 32  | 0  | 27             | 22 |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Caladnoma       | 78 | 30 | 30 | 0      | Conoma         | 32  | 32 | 22             | 27 |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |
| Ancar           | 79 | 0  | 23 | 0      | Imencia        | 39  | 0  | 21             | 30 |                 |     |        |    |    |    |                |    |   |    |        |    |   |    |

Si dicitur autem longitudo in terra. 1. spacia inhiacens ipis geometria inestimatione optas sic tunc  
 longitudo parit in celo memo quida 2 sub hie inore a maiori 2 residui et dia longitudo  
 latitudinis parit scias 2 eay scias p sub hie inore a maiori dicitur q dia di latitudo  
 tunc utqz dicitur tunc longitudo q latitudinis in p unlapia 2 addit omnia pducta sunt 2 totum  
 aggregati que radice quadrata q mtra p 100 stadua 2 hebis in stadua in illab a res  
 ut unlapia p 100 p mtra hie inhiac Italia ut p 10 si unlapia aliamina 2 pducta  
 et disticta in unlapia. Si aut tunc due fuerint eand longitudo tunc opae plunq  
 tunc. Si aut latitudo eand tunc fac p longitudo tunc. Eand aut longitudo latitudo due nunt  
 no put hie. hab in longitudo latitudo

400 stadua in tra  
 correpondet unis  
 diu in celo



Tabula sup̄ septa continet de Cunctatib⁹ i ea nominat lonnes ab occidente / Scaly  
et latines ab eqli linea usque ad orientem Et scito qd dupl accipit astrologi occide  
bno mo accipiedo a loco exmo hitacone exmo in oriente et istud loca occides hita  
tum et istud distat a zodiacus et 30 mitt a Cuncte dnm qd e p̄ linea eqli et distat  
90 gradib⁹ ab oriente et in istud gradus hitatu continet ista tabula lonnes Cuncte  
dnm accipit occidens i loco usque occidente distat ad Cuncte dnm 90  
gradib⁹ et istud loca occides bñ p̄ eo qd ab illo loco usq ad orientem sit 180 gradus  
qui sit media p̄ celi Et dnm tunc e equalit distans ab oriente et occidente sub  
aquali ipso 90 gradib⁹ et istud occides bñ e bñ occides hitatu p̄ 180 gradus et  
30 mitt et ipsulabit londo ab occidente bñ Et qm vellet lonne hanc Cunctatū  
ab occidente bñ addat lonm hic p̄oite 180 gradus et 30 mitt et ipsulabit longi do  
tam a 180 gradib⁹ et 30 mitt et qd remanet e londo ab oriente

Conduunt quomo radices que pōte sūt sic ad Cūm Tolletri i. In pama iō nob  
 mēte balent, sed si nō facit radice ad praga nō alia quasq. volūm pmo. Des pūe  
 p quōt hōs 2 ceteras fraciones mīdianq. tūq. distat amīdiano Tolletri, p q. ca. vi  
 de usq. Cūm tūa sit orietalior nō occidentalior 2 postq. q. nōrē quatu  
 mīdianq. tūq. distat amīdiano Tolletri sic pōens mīdianq. distat p 3 mīn  
 7. 7. 2 pīus ē orietalior 2 mīn. Gyama 2 mīn 20 20 Buda 2 mīn 20  
 tūc iā mīn 2 2 rōne ad hōs 2 mīn 40 2 mīn 20 20 Buda 2 mīn 20  
 motu corūtem ut si hēl hē radice medy motq. pōl i. Beres tū ill hōr pmo  
 tū corūte i. tala mēy motq. pōl si nō radice hēc tūc opare p tala hūc hō  
 2 mīn 7 7 20 Bici pōens corūdet hūa hō 2 12 mīn 40 2 illis hōs i. Beres  
 motu corūte tūc mōe si pūa ē orietalior sicut ē tūc subitge aradice signata  
 i. tabul. Si nō ēet occidentalior des addē nōnq. p mīn 2 2 Bici de  
 i. Beres motq. corūte 2 nō p hōs 2 mīn hōc

Nōdum si volumus reducere admirandam p̄gen 2 volumus sic quā distat mīdiaz  
pragen annuadano collecti qz nos p̄tice pulcrā p̄tice i canobz astrolab nubi  
sunt mīlea nora ciuitatu

Não cunh' gdm corudent q mtra qoe equal.. Nota pismo distat atolloco 12 59  
q faut 28 m qoe vuda distat atolloco pismo 13 59 2 p 98 atolloco 27 59 q faut  
qom vna 2 20 m que reduca adfirones faut q m 2 10 2

Non quia rationes sunt tales tunc non fiat subiecta huius ablati per deum sed fiat semper in loco  
per hoc in loco deum per sua maiestatem sic est ut addat ut subiecta suo modo

Item p m b m e d a p t e p p o i t i s i e t a n o u e s c u d u p i n t o r t u s u p t e f u n t i e l e s q u e c o r p  
d i a m i n t e a p d i a m s f r a c t i o n e s c u q u i b q n o i t r a s t i i p i o p u o a d u n a d e u o t a c o m  
r e d u c t p p e a d m i d e p v o 2 q p q d m p s i o m r e m a s e i t a d d e a d p m i t o r t u d e m i d e  
u n t a p p o r t a i d u e a d b u a d e n o t a c o m s i l r 2 d m p s i e d y a t p p e a i n t e a b u n p r i l i q u m  
2 p d u a t u d m i d e p v o 2 q p q d m p s i o m i n a s e i t e t p o p p o r t a o q a d d e u l s u b t i l i t e s d o q

¶ Et cu actū episcopatum ē miq tibus pfect 2 plq q quibq tuc lūa ē supiori pte epi  
sed qñ actū ē plq tibi 2 miq q quibq tuc ē i rñsion pte epi. Omia nō alior  
ē qñ si actū lūa modū fuit maig qñ 54 usq ad 276 tuc addēda ē qñ de causā  
qñ tuc lūa ē i fñon pte epi di uā actū fuit mñ qñ ul plus 267 tuc ē m  
supiori pte epi 2 tuc ē subēdendū

Adm beuend quadrol att vmlor pol 2 abeo subitq 3 p<sup>is</sup> 2 q<sup>es</sup> uadu



52

Verò loco meum eodē fecim quo tūc superior excepto qđ ad capiendū dīmisit dīat<sup>r</sup> alī  
bīus īppragitū mī<sup>r</sup> ppar tūc nā si sup mī ppar hā septū sit adda<sup>r</sup> dē mī dīmisit<sup>r</sup>  
dīat<sup>r</sup> accipe de lōne ppari Si nō septū sit mī mīat<sup>r</sup> acc<sup>r</sup> dīmisit<sup>r</sup> dīatri de lōne lōni  
Et ī omībz alijs ē ut ī tbus supioribz.



Noia stellari

Noia pignori

londo

pro. londo

declio  
abze

pro. declio

gdyng  
vlu. mediat

|                 |           | G m   | G m       | G m        | G m    |
|-----------------|-----------|-------|-----------|------------|--------|
| Aldebram        | Thamir    | 20 24 | 7 10 mlt  | 19 21 al   | 67 22  |
| Pigel algenar   | Gem       | 2 74  | 31 70 mlt | 10 0 mlt   | 62 24  |
| Alhabet         | Gem       | 10 4  | 27 70 mlt | 22 36 alio | 63 28  |
| Alhabet algenar | Gem       | 16 74 | 14 0 mlt  | 7 79 al    | 48 30  |
| Alhabet alhabet | Gem       | 2 24  | 39 10 mlt | 17 38 mlt  | 92 7   |
| Alhabet alhabet | Gem       | 12 14 | 16 10 mlt | 6 22 al    | 102 14 |
| Gabriel alater  | leo       | 14 74 | 0 10 al   | 17 71 al   | 120 17 |
| Alhabet alhabet | libra     | 11 24 | 2 0 mlt   | 6 26 mlt   | 129 36 |
| Alhabet alhabet | libra     | 12 4  | 31 70 al  | 22 27 al   | 202 76 |
| Alhabet alhabet | Capricorn | 2 24  | 62 0 al   | 38 24 al   | 241 20 |
| Alhabet alhabet | Capricorn | 19 30 | 29 10 al  | 6 32 al    | 287 37 |
| Alhabet alhabet | Aquari    | 21 74 | 22 0 mlt  | 37 29 mlt  | 372 21 |
| Alhabet alhabet | Aries     | 2 27  | 26 0 al   | 22 39 al   | 370 2  |
| Alhabet alhabet | Thamir    | 12 37 | 23 0 al   | 38 2 al    | 302 22 |
| Alhabet alhabet | Gem       | 8 17  | 9 0 al    | 32 74 al   | 99 22  |
| Alhabet alhabet | Cancer    | 11 37 | 6 17 al   | 29 16 al   | 102 17 |
| Alhabet alhabet | Scorp     | 21 24 | 7 0 al    | 22 38 al   | 112 22 |
| Alhabet alhabet | Capricorn | 1 77  | 8 0 mlt   | 21 33 mlt  | 242 26 |
| Alhabet alhabet | Aquari    | 22 14 | 60 0 al   | 22 37 al   | 302 71 |
| Alhabet alhabet | Pis       | 14 14 | 31 0 al   | 23 18 al   | 332 21 |
| Alhabet alhabet | Aries     | 18 28 | 26 20 al  | 31 18 al   | 2 31   |
| Alhabet alhabet | Gem       | 24 17 | 19 10 mlt | 12 39 mlt  | 140 39 |
| Alhabet alhabet | Aries     | 22 37 | 8 20 al   | 16 32 al   | 14 7   |
| Alhabet alhabet | Gem       | 10 37 | 8 0 al    | 30 2 al    | 64 37  |
| Alhabet alhabet | Gem       | 29 37 | 10 70 mlt | 12 23 al   | 89 39  |
| Alhabet alhabet | Sagitt    | 9 27  | 36 0 mlt  | 17 39 al   | 272 0  |
| Alhabet alhabet | Aquari    | 20 8  | 22 70 al  | 6 12 al    | 317 20 |
| Alhabet alhabet | Pis       | 20 37 | 20 20 mlt | 22 19 mlt  | 0 71   |
| Alhabet alhabet | Sagitt    | 12 27 | 14 0 mlt  | 34 23 mlt  | 208 24 |
| Alhabet alhabet | Aquari    | 21 17 | 60 27 al  | 36 33 al   | 302 2  |
| Alhabet alhabet | Gem       | 11 77 | 13 70 al  | 8 34 al    | 42 27  |
| Alhabet alhabet | Gem       | 27 17 | 0 20 al   | 21 71 al   | 144 26 |
| Alhabet alhabet | Capricorn | 0 11  | 0 27 mlt  | 22 28 mlt  | 240 2  |

al

plus

alder

alana  
pules







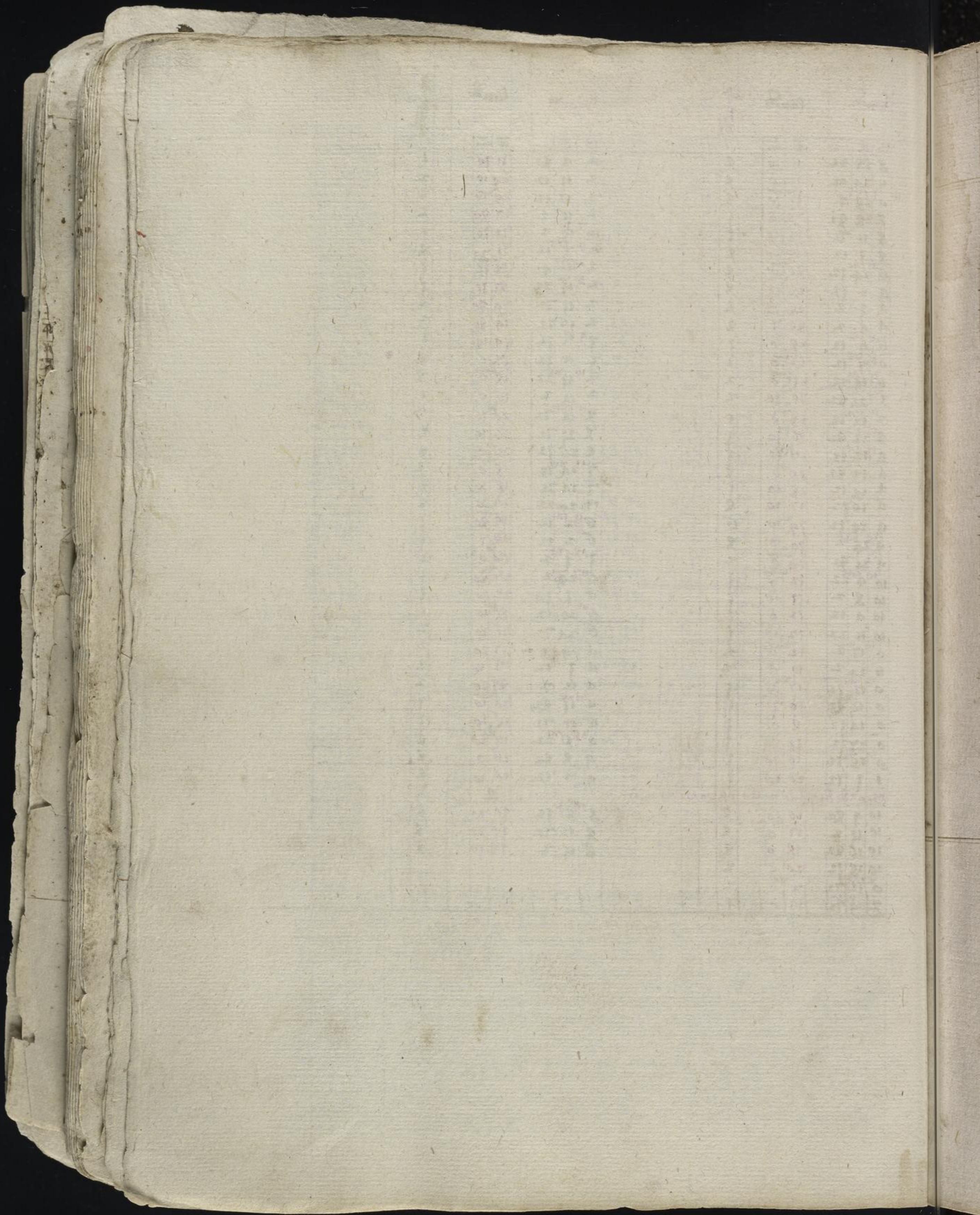
| longo   | latitudo | prope lano | magitudo | longo                                 | latitudo | prope lano | magitudo |
|---------|----------|------------|----------|---------------------------------------|----------|------------|----------|
| 0 1 12  | 0 20     | al         | 2        | 10 8 2                                | 6 70     | ml         | 2        |
| 1 10 12 | 8 20     | al         | 2        | 10 8 12                               | 6 10     | ml         | 7        |
| 1 19 12 | 1 17     | al         | 2        | 10 11 12                              | 2 10     | al         | 1        |
| 1 11 12 | 2 20     | al         | 2        | 10 12 12                              | 4 0      | al         | 1        |
| 1 14 29 | 3 27     | al         | 2        | 10 12 12                              | 2 20     | ml         | 2        |
| 1 20 12 | 2 30     | al         | 2        | 10 17 12                              | 2 70     | ml         | 7        |
| 1 23 12 | 1 20     | ml         | 3        | 10 17 12                              | 8 2      | al         | 3        |
| 1 23 12 | 7 0      | ml         | 3        | 10 2 2                                | 8 0      | al         | 2        |
| 1 24 12 | 1 20     | al         | 3        | 10 12 22                              | 8 70     | al         | 2        |
| 8 1 29  | 2 0      | ml         | 2        | 10 24 12                              | 11 17    | al         | 4        |
| 8 7 12  | 17 0     | ml         | 2        | 10 24 12                              | 7 0      | ml         | 4        |
| 8 11 12 | 18 30    | ml         | 3        | 10 14 12                              | 7 30     | ml         | 2        |
| 8 16 2  | 18 70    | ml         | 3        | 10 22 12                              | 7 20     | ml         | 7        |
| 8 17 12 | 17 10    | ml         | 3        | 11 1 12                               | 1 0      | ml         | 2        |
| 8 16 22 | 16 20    | ml         | 3        | 11 6 12                               | 0 30     | ml         | 2        |
| 8 12 12 | 13 30    | ml         | 2        | 11 4 12                               | 0 20     | ml         | 2        |
| 8 17 22 | 13 20    | ml         | 3        | 11 8 12                               | 1 2      | ml         | 2        |
| 8 14 2  | 12 17    | ml         | 2        | 11 9 12                               | 9 17     | al         | 2        |
| 8 22 22 | 6 30     | ml         | 3        | 11 12 2                               | 4 30     | al         | 2        |
| 8 0 12  | 3 70     | ml         | 2        | 11 12 12                              | 0 20     | al         | 2        |
| 9 22 12 | 2 0      | al         | 2        | 11 13 12                              | 2 30     | al         | 2        |
| 9 26 12 | 1 30     | ml         | 3        | 11 14 12                              | 2 30     | al         | 2        |
| 9 1 12  | 4 27     | ml         | 2        | 11 17 12                              | 6 30     | al         | 2        |
| 9 18 12 | 6 27     | ml         | 3        | 11 22 12                              | 7 37     | al         | 6        |
| 9 7 12  | 2 30     | ml         | 2        | 12 24 12                              | 11 20    | al         | 2        |
| 9 4 12  | 2 3      | ml         | 7        | 12 20 2                               | 14 0     | al         | 2        |
| 9 1 12  | 18 0     | ml         | 2        | 12 17 12                              | 12 20    | al         | 2        |
| 9 7 12  | 23 0     | ml         | 2        | 12 17 12                              | 12 9     | al         | 2        |
| 9 12 12 | 13 0     | ml         | 3        | 12 20 12                              | 8 30     | ml         | 3        |
| 9 16 12 | 7 20     | ml         | 7        | Secum de dyppone stellari fixarum duc |          |            |          |
| 9 16 12 | 2 20     | ml         | 7        | 12 7 2                                | 12 70    |            | 3        |
| 9 16 12 | 2 20     | ml         | 7        | 12 12 2                               | 12 30    |            | 2        |
| 9 14 12 | 6 16     | ml         | 7        | 12 12 12                              | 12 30    |            | 2        |
| 9 27 12 | 2 20     | al         | 3        | 12 14 12                              | 12 0     |            | 2        |
| 9 27 12 | 7 10     | al         | 3        | 12 26 12                              | 82 70    |            | 3        |
| 9 26 12 | 1 30     | al         | 6        | 12 24 12                              | 88 0     |            | 3        |
| 9 26 12 | 0 29     | al         | 6        | 13 2 12                               | 69 0     |            | 3        |
| 9 29 12 | 8 20     | ml         | 2        |                                       |          |            |          |
| 10 2 12 | 4 20     | ml         | 2        |                                       |          |            |          |

Anno d. 1392. apud munda fca e comagis mibus a refugio na qmagni  
 antiqua civitas pcepit pragen pcept et hoc in die st nicolai et anno d. 1390 fuit  
 annus mibikus in omnia pancia / Anno d. 1393 fuit annus mibikus in tta  
 boemie v3 in woffygrad et in cepit duna lade et duntit usq ad festu  
 sta et paltatols / Anno d. 1393. obyt elizabet Imperatrix regni boemie ita  
 festu sta waleutini / Anno d. 1394. wex rex regni boemie fuit captivatus p Ba  
 rones empri regni in civitate Berni et qd in die st nicolai et ductu e mcaste  
 pragen et ibid maste usq festu sta iohannis baptiste dem venit qmasti pnceps  
 iohannis frat rex boemie sup dnt in nowa civitate pragen in 2<sup>o</sup> mibikus lanceaz  
 adoppugnant et sup dnt regit wex / Anno d. 1399. pto 1<sup>o</sup> ortobis dnt wex  
 dux boemoy dntus e in antiqua boleslawia / Anno d. 1399. pma die iulij  
 dntus p dntus p dntus mortu e / Anno d. 1380. 1<sup>o</sup> die iulij wexend  
 in xpo pr et dnt dnt dnt dnt Cardinalis dnt dnt p dnt dnt  
 Anno d. 1396. marq e Karolus mppator romanoy et boemie rex cepit p dnt  
 et mnt elizabet pnt mibikus pnt pnt dnt / Anno d. 1390. marq e rex wex  
 cessans regni boemut in mnt dnt 3<sup>o</sup> die p pnt sta mathe apli p pnt pnt  
 in fine pnt dnt cepit barulo et mnt amla











Tabula equarior diez ad alac. 72 gradum

| Die | Januarius | Februarius | Martius | Aprilis | Mayus | Junius | Julius | Augustus | September | October | November | December |
|-----|-----------|------------|---------|---------|-------|--------|--------|----------|-----------|---------|----------|----------|
| 1   | 9         | 18         | 22      | 10      | 12    | 17     | 23     | 31       | 8         | 17      | 3        | 1        |
| 2   | 9         | 18         | 22      | 10      | 12    | 17     | 23     | 31       | 8         | 17      | 3        | 1        |
| 3   | 9         | 18         | 22      | 10      | 12    | 17     | 23     | 31       | 8         | 17      | 3        | 1        |
| 4   | 9         | 18         | 22      | 10      | 12    | 17     | 23     | 31       | 8         | 17      | 3        | 1        |
| 5   | 10        | 18         | 22      | 10      | 12    | 17     | 23     | 31       | 20        | 13      | 2        | 1        |
| 6   | 11        | 19         | 22      | 16      | 12    | 16     | 26     | 31       | 26        | 12      | 1        | 2        |
| 7   | 11        | 19         | 22      | 16      | 12    | 16     | 26     | 31       | 27        | 12      | 0        | 2        |
| 8   | 11        | 19         | 22      | 16      | 12    | 16     | 26     | 31       | 26        | 12      | 0        | 2        |
| 9   | 11        | 19         | 22      | 16      | 12    | 16     | 26     | 31       | 26        | 12      | 0        | 2        |
| 10  | 11        | 19         | 22      | 16      | 12    | 16     | 26     | 31       | 26        | 12      | 0        | 2        |
| 11  | 12        | 19         | 22      | 16      | 12    | 16     | 26     | 31       | 27        | 11      | 0        | 2        |
| 12  | 13        | 21         | 24      | 17      | 12    | 18     | 28     | 31       | 28        | 10      | 0        | 3        |
| 13  | 13        | 21         | 24      | 17      | 12    | 18     | 28     | 31       | 28        | 10      | 0        | 3        |
| 14  | 13        | 21         | 24      | 17      | 12    | 18     | 28     | 31       | 28        | 10      | 0        | 3        |
| 15  | 13        | 21         | 24      | 17      | 12    | 18     | 28     | 31       | 28        | 10      | 0        | 3        |
| 16  | 13        | 21         | 24      | 17      | 12    | 18     | 28     | 31       | 23        | 9       | 0        | 3        |
| 17  | 14        | 21         | 24      | 17      | 13    | 19     | 28     | 31       | 22        | 8       | 0        | 2        |
| 18  | 17        | 22         | 20      | 18      | 13    | 20     | 30     | 31       | 21        | 0       | 7        | 1        |
| 19  | 17        | 22         | 20      | 18      | 13    | 20     | 30     | 31       | 21        | 0       | 7        | 1        |
| 20  | 17        | 22         | 20      | 18      | 13    | 20     | 30     | 31       | 21        | 0       | 7        | 1        |
| 21  | 17        | 22         | 20      | 18      | 13    | 20     | 30     | 31       | 21        | 0       | 7        | 1        |
| 22  | 17        | 22         | 20      | 18      | 13    | 20     | 30     | 31       | 20        | 0       | 7        | 1        |
| 23  | 16        | 22         | 20      | 18      | 13    | 21     | 30     | 31       | 19        | 6       | 0        | 6        |
| 24  | 19        | 22         | 19      | 13      | 12    | 22     | 31     | 30       | 18        | 7       | 0        | 4        |
| 25  | 19        | 22         | 19      | 13      | 12    | 22     | 31     | 30       | 18        | 7       | 0        | 4        |
| 26  | 19        | 22         | 19      | 13      | 12    | 22     | 31     | 30       | 18        | 7       | 0        | 4        |
| 27  | 19        | 22         | 19      | 13      | 12    | 22     | 31     | 30       | 18        | 7       | 0        | 4        |
| 28  | 19        | 22         | 19      | 13      | 12    | 22     | 31     | 30       | 18        | 7       | 0        | 4        |
| 29  | 19        | 22         | 19      | 13      | 12    | 22     | 31     | 29       | 16        | 2       | 0        | 8        |
| 30  | 16        | 22         | 19      | 12      | 17    | 28     | 31     | 28       | 17        | 3       | 1        | 9        |

Tabula quatuordecim loci per quos die

| Die | Januarius | Februarius | Martius | Aprilis |
|-----|-----------|------------|---------|---------|
| 1   | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 2   | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 3   | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 4   | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 5   | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 6   | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 7   | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 8   | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 9   | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 10  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 11  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 12  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 13  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 14  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 15  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 16  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 17  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 18  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 19  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 20  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 21  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 22  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 23  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 24  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 25  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 26  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 27  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 28  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 29  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 30  | 8         | 8          | 7       | 21      |
| 31  | 8         | 8          | 7       | 21      |



8 9 m 1 7 8 9 m 1 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 10

7 79 17 12 76 0 2 72 11 29 0 28 76 39 19 0 26 0 77 70 11 5.2

0 1a 10 2 28 0 2 28 0 12 0 22 9 7 2 0 39 21 2 70 *Quinta*

022732316 077a2019 078tz687 07272266 *qipt*

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

0x631 3137 0 978799 2880367 1928301 *Junig*

2619 6 10 31 14 78 82 0 3 76 33 28 26 1 July

1 2221 6 36 0 12 3 3630 1 29 12 31 21 1 28 8 17 1 29 12 31 21 1 28 8 17 1 29 12 31 21 1 28 8 17 1

1 28X 2026 0 13 38 76 88 2 13 77 37 22 2 0 22 36 39 2446

1 87 79 1876 0 17 7 1729 2 29 8 1 9 2 182 2138 Octob

$\frac{1}{2} \times 2 = 1$

2 9 30 31 1 18 6 18 19 2 19 3 30 22 2 576 36 2 206

Tabula primus motu angia ab anno dñi 1320 usq; ad 1700.

Time of Time with Time long Time with Time Time 20 Time 12:30

6 4 m 2 6 6 4 m 6 4 m 2 6 4 m 2 m 2 2 3 2 3

13202 292223 112222724 3779 13 11 13 62638 331231 333 4

13 20 2 24 36 78 8 11 37 13 7 21 38 31 8 13 23 88 6 28 41 8 12 22 34 6 3 7

1360229841681189377220738133666293261213263933

1 3 8 0 3 0 1 2 0 8 11 7 0 28 7 22 13 6 2 13 8 8 2 9 6 2 9 17 3 9 12 2 7 6 12 3 1

1.0003 0 13 33 8 12 11 7 22 10 2 12 0 23 6 29 24 83 11 73 39 278

18203 0 27 26 8 12 23 87 7 22 30 3 8 18 12 16 6 29 39 36 11 83 77 6 2 77

1203 0248 8 12 37247 = 88872 12 23 186 29718 11 31 7237272

1X603 0 X829 8 12 X678 723 0 16 X 1X3129 A 0 2 XE 11 23 X 9 2 70

1803 1 202 8 137921 723 1 39 2 1826 724 0 12 12 11 12 7 6 2 28

11007 1 11 12 8 13 9 33 7 23 22 71 X 12 18 2 9 0 27 13 10 71 33 3 2 30

17203 1 12 17 8 1 20 30 7 23 37 42 x 14 9 x a 0 36 27

41 d'adieu m  
 adieu m pol  
 20 d'adieu m  
 42 d'adieu m  
 43 d'adieu m  
 44 d'adieu m  
 45 d'adieu m  
 46 d'adieu m  
 47 d'adieu m  
 48 d'adieu m  
 49 d'adieu m  
 50 d'adieu m  
 51 d'adieu m  
 52 d'adieu m  
 53 d'adieu m  
 54 d'adieu m  
 55 d'adieu m  
 56 d'adieu m  
 57 d'adieu m  
 58 d'adieu m  
 59 d'adieu m  
 60 d'adieu m  
 61 d'adieu m  
 62 d'adieu m  
 63 d'adieu m  
 64 d'adieu m  
 65 d'adieu m  
 66 d'adieu m  
 67 d'adieu m  
 68 d'adieu m  
 69 d'adieu m  
 70 d'adieu m  
 71 d'adieu m  
 72 d'adieu m  
 73 d'adieu m  
 74 d'adieu m  
 75 d'adieu m  
 76 d'adieu m  
 77 d'adieu m  
 78 d'adieu m  
 79 d'adieu m  
 80 d'adieu m  
 81 d'adieu m  
 82 d'adieu m  
 83 d'adieu m  
 84 d'adieu m  
 85 d'adieu m  
 86 d'adieu m  
 87 d'adieu m  
 88 d'adieu m  
 89 d'adieu m  
 90 d'adieu m  
 91 d'adieu m  
 92 d'adieu m  
 93 d'adieu m  
 94 d'adieu m  
 95 d'adieu m  
 96 d'adieu m  
 97 d'adieu m  
 98 d'adieu m  
 99 d'adieu m  
 100 d'adieu m



Undecima tabula medie eloquutione p[ro]p[ri]e ayone  
p[ro]p[ri]e .i. 3a. 4a. 5a. 6a. 7a. 8a. 9a. 10a. 11a. 12a.

|     | 1 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1   | 0 | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| 2   | 0 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  |
| 3   | 0 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| 4   | 0 | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
| 5   | 0 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  |
| 6   | 0 | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |
| 7   | 0 | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| 8   | 0 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  |
| 9   | 0 | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  |
| 10  | 0 | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  |
| 11  | 0 | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |
| 12  | 0 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  |
| 13  | 0 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  |
| 14  | 0 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |
| 15  | 0 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| 16  | 0 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  |
| 17  | 0 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  |
| 18  | 0 | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |
| 19  | 0 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  |
| 20  | 0 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  |
| 21  | 0 | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |
| 22  | 0 | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
| 23  | 0 | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  |
| 24  | 0 | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  |
| 25  | 0 | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  |
| 26  | 0 | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  |
| 27  | 0 | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  |
| 28  | 0 | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  |
| 29  | 0 | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  |
| 30  | 0 | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  |
| 31  | 0 | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  |
| 32  | 0 | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  |
| 33  | 0 | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  | 42  |
| 34  | 0 | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  | 42  | 43  |
| 35  | 0 | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  | 42  | 43  | 44  |
| 36  | 0 | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  | 42  | 43  | 44  | 45  |
| 37  | 0 | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  | 42  | 43  | 44  | 45  | 46  |
| 38  | 0 | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  | 42  | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  |
| 39  | 0 | 38  | 39  | 40  | 41  | 42  | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  |
| 40  | 0 | 39  | 40  | 41  | 42  | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  |
| 41  | 0 | 40  | 41  | 42  | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  |
| 42  | 0 | 41  | 42  | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  | 51  |
| 43  | 0 | 42  | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  | 51  | 52  |
| 44  | 0 | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  |
| 45  | 0 | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  | 54  |
| 46  | 0 | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  | 54  | 55  |
| 47  | 0 | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  | 54  | 55  | 56  |
| 48  | 0 | 47  | 48  | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  | 54  | 55  | 56  | 57  |
| 49  | 0 | 48  | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  |
| 50  | 0 | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  | 59  |
| 51  | 0 | 50  | 51  | 52  | 53  | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  | 59  | 60  |
| 52  | 0 | 51  | 52  | 53  | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  | 59  | 60  | 61  |
| 53  | 0 | 52  | 53  | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  | 59  | 60  | 61  | 62  |
| 54  | 0 | 53  | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  |
| 55  | 0 | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 64  |
| 56  | 0 | 55  | 56  | 57  | 58  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 64  | 65  |
| 57  | 0 | 56  | 57  | 58  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 64  | 65  | 66  |
| 58  | 0 | 57  | 58  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 64  | 65  | 66  | 67  |
| 59  | 0 | 58  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 64  | 65  | 66  | 67  | 68  |
| 60  | 0 | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 64  | 65  | 66  | 67  | 68  | 69  |
| 61  | 0 | 60  | 61  | 62  | 63  | 64  | 65  | 66  | 67  | 68  | 69  | 70  |
| 62  | 0 | 61  | 62  | 63  | 64  | 65  | 66  | 67  | 68  | 69  | 70  | 71  |
| 63  | 0 | 62  | 63  | 64  | 65  | 66  | 67  | 68  | 69  | 70  | 71  | 72  |
| 64  | 0 | 63  | 64  | 65  | 66  | 67  | 68  | 69  | 70  | 71  | 72  | 73  |
| 65  | 0 | 64  | 65  | 66  | 67  | 68  | 69  | 70  | 71  | 72  | 73  | 74  |
| 66  | 0 | 65  | 66  | 67  | 68  | 69  | 70  | 71  | 72  | 73  | 74  | 75  |
| 67  | 0 | 66  | 67  | 68  | 69  | 70  | 71  | 72  | 73  | 74  | 75  | 76  |
| 68  | 0 | 67  | 68  | 69  | 70  | 71  | 72  | 73  | 74  | 75  | 76  | 77  |
| 69  | 0 | 68  | 69  | 70  | 71  | 72  | 73  | 74  | 75  | 76  | 77  | 78  |
| 70  | 0 | 69  | 70  | 71  | 72  | 73  | 74  | 75  | 76  | 77  | 78  | 79  |
| 71  | 0 | 70  | 71  | 72  | 73  | 74  | 75  | 76  | 77  | 78  | 79  | 80  |
| 72  | 0 | 71  | 72  | 73  | 74  | 75  | 76  | 77  | 78  | 79  | 80  | 81  |
| 73  | 0 | 72  | 73  | 74  | 75  | 76  | 77  | 78  | 79  | 80  | 81  | 82  |
| 74  | 0 | 73  | 74  | 75  | 76  | 77  | 78  | 79  | 80  | 81  | 82  | 83  |
| 75  | 0 | 74  | 75  | 76  | 77  | 78  | 79  | 80  | 81  | 82  | 83  | 84  |
| 76  | 0 | 75  | 76  | 77  | 78  | 79  | 80  | 81  | 82  | 83  | 84  | 85  |
| 77  | 0 | 76  | 77  | 78  | 79  | 80  | 81  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  |
| 78  | 0 | 77  | 78  | 79  | 80  | 81  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  |
| 79  | 0 | 78  | 79  | 80  | 81  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  | 88  |
| 80  | 0 | 79  | 80  | 81  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  | 88  | 89  |
| 81  | 0 | 80  | 81  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  | 88  | 89  | 90  |
| 82  | 0 | 81  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  | 88  | 89  | 90  | 91  |
| 83  | 0 | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  | 88  | 89  | 90  | 91  | 92  |
| 84  | 0 | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  | 88  | 89  | 90  | 91  | 92  | 93  |
| 85  | 0 | 84  | 85  | 86  | 87  | 88  | 89  | 90  | 91  | 92  | 93  | 94  |
| 86  | 0 | 85  | 86  | 87  | 88  | 89  | 90  | 91  | 92  | 93  | 94  | 95  |
| 87  | 0 | 86  | 87  | 88  | 89  | 90  | 91  | 92  | 93  | 94  | 95  | 96  |
| 88  | 0 | 87  | 88  | 89  | 90  | 91  | 92  | 93  | 94  | 95  | 96  | 97  |
| 89  | 0 | 88  | 89  | 90  | 91  | 92  | 93  | 94  | 95  | 96  | 97  | 98  |
| 90  | 0 | 89  | 90  | 91  | 92  | 93  | 94  | 95  | 96  | 97  | 98  | 99  |
| 91  | 0 | 90  | 91  | 92  | 93  | 94  | 95  | 96  | 97  | 98  | 99  | 100 |
| 92  | 0 | 91  | 92  | 93  | 94  | 95  | 96  | 97  | 98  | 99  | 100 | 101 |
| 93  | 0 | 92  | 93  | 94  | 95  | 96  | 97  | 98  | 99  | 100 | 101 | 102 |
| 94  | 0 | 93  | 94  | 95  | 96  | 97  | 98  | 99  | 100 | 101 | 102 | 103 |
| 95  | 0 | 94  | 95  | 96  | 97  | 98  | 99  | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 |
| 96  | 0 | 95  | 96  | 97  | 98  | 99  | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 |
| 97  | 0 | 96  | 97  | 98  | 99  | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 |
| 98  | 0 | 97  | 98  | 99  | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 |
| 99  | 0 | 98  | 99  | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 |
| 100 | 0 | 99  | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 |
| 101 | 0 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 |
| 102 | 0 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 |
| 103 | 0 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 |
| 104 | 0 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 |
| 105 | 0 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 |
| 106 | 0 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 |
| 107 | 0 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 |
| 108 | 0 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 |
| 109 | 0 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 |
| 110 | 0 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 |
| 111 | 0 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 |
| 112 | 0 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 |
| 113 | 0 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 |
| 114 | 0 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 |
| 115 | 0 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 |
| 116 | 0 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 |
| 117 | 0 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 |
| 118 | 0 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 |
| 119 | 0 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 |
| 120 | 0 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 |
| 121 | 0 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 |
| 122 | 0 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 |
| 123 | 0 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 |
| 124 | 0 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 |
| 125 | 0 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 |
| 126 | 0 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 |     |     |



Tabula duodecima medie elongatione lune a yone  
27 p<sup>g</sup>ij. 7. 1. 29. a. 10. 36. 31. 12. 32.

[illegible][illegible]



Tabula tridicina medic elongationis phis amara  
et pgn. 3. 16. 18. 7. 20. 22. 17.

|    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 1 | 2  | 3  | 4  |    |    |    |    |    |
|    | 6 | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1  | 0 | 0  | 2  | 4  | 8  | 10 | 7  | 1  | 13 |
| 2  | 0 | 0  | 7  | 7  | 23 | 4  | 7  | 28 | 24 |
| 3  | 0 | 1  | 23 | 7  | 2  | 7  | 11 | 2  | 8  |
| 4  | 0 | 1  | 7  | 0  | 26 | 23 | 28 | 16 | 7  |
| 5  | 0 | 2  | 18 | 28 | 2  | 26 | 11 | 9  | 20 |
| 6  | 0 | 2  | 26 | 10 | 7  | 23 | 21 | 23 | 6  |
| 7  | 0 | 3  | 13 | 7  | 26 | 20 | 39 | 34 | 32 |
| 8  | 0 | 3  | 21 | 33 | 24 | 34 | 13 | 7  | 28 |
| 9  | 0 | 2  | 9  | 17 | 8  | 37 | 8  | 7  | 2  |
| 10 | 0 | 2  | 36 | 76 | 29 | 32 | 22 | 19 | 20 |
| 11 | 0 | 7  | 2  | 38 | 30 | 29 | 36 | 31 | 16 |
| 12 | 0 | 7  | 32 | 20 | 11 | 26 | 70 | 24 | 12 |
| 13 | 0 | 6  | 0  | 1  | 72 | 2  | 7  | 1  | 8  |
| 14 | 0 | 6  | 24 | 23 | 33 | 21 | 19 | 17 | 2  |
| 15 | 0 | 6  | 77 | 21 | 12 | 18 | 33 | 29 | 0  |
| 16 | 0 | 1  | 23 | 6  | 77 | 17 | 24 | 27 | 6  |
| 17 | 0 | 1  | 70 | 28 | 36 | 13 | 1  | 76 | 12 |
| 18 | 0 | 8  | 18 | 30 | 14 | 10 | 16 | 10 | 28 |
| 19 | 0 | 8  | 26 | 11 | 78 | 1  | 30 | 2  | 2  |
| 20 | 0 | 9  | 13 | 73 | 39 | 2  | 22 | 38 | 20 |
| 21 | 0 | 9  | 21 | 37 | 20 | 1  | 78 | 12 | 36 |
| 22 | 0 | 10 | 9  | 14 | 0  | 79 | 13 | 6  | 32 |
| 23 | 0 | 10 | 36 | 78 | 21 | 76 | 24 | 20 | 28 |
| 24 | 0 | 11 | 2  | 20 | 22 | 73 | 21 | 32 | 2  |
| 25 | 0 | 11 | 32 | 22 | 3  | 70 | 77 | 18 | 20 |
| 26 | 0 | 12 | 0  | 3  | 22 | 28 | 10 | 2  | 16 |
| 27 | 0 | 12 | 24 | 21 | 21 | 22 | 16 | 12 |    |
| 28 | 0 | 12 | 77 | 24 | 6  | 2  | 38 | 30 | 8  |
| 29 | 0 | 13 | 23 | 8  | 24 | 39 | 72 | 22 | 2  |
| 30 | 0 | 13 | 70 | 70 | 28 | 34 | 6  | 78 | 0  |
| 31 | 5 | 8  | 2  | 3  | 2  | 7  | 6  | 1  |    |
| 32 | 2 | 11 | 2  | 3  | 2  | 7  | 6  | 1  |    |

|    | i | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 0 | 12 | 18 | 32 | 9  | 32 | 21 | 11 | 76 |    |    |    |
| 32 | 0 | 12 | 26 | 13 | 70 | 31 | 37 | 27 | 72 |    |    |    |
| 33 | 0 | 17 | 13 | 77 | 31 | 28 | 29 | 39 | 28 |    |    |    |
| 34 | 0 | 17 | 21 | 30 | 12 | 26 | 3  | 73 | 22 |    |    |    |
| 35 | 0 | 16 | 9  | 18 | 73 | 23 | 18 | 2  | 20 |    |    |    |
| 36 | 0 | 16 | 30 | 3  | 32 | 20 | 32 | 21 | 36 |    |    |    |
| 37 | 0 | 10 | 2  | 22 | 17 | 10 | 26 | 37 | 32 |    |    |    |
| 38 | 0 | 10 | 32 | 23 | 76 | 17 | 3  | 29 | 28 |    |    |    |
| 39 | 0 | 18 | 0  | 7  | 30 | 12 | 17 | 3  | 22 |    |    |    |
| 40 | 0 | 18 | 20 | 20 | 18 | 9  | 29 | 10 | 20 |    |    |    |
| 41 | 0 | 18 | 77 | 28 | 79 | 6  | 23 | 31 | 16 |    |    |    |
| 42 | 0 | 19 | 23 | 10 | 20 | 3  | 70 | 27 | 12 |    |    |    |
| 43 | 0 | 19 | 10 | 72 | 21 | 1  | 11 | 79 | 8  |    |    |    |
| 44 | 0 | 20 | 18 | 32 | 1  | 78 | 26 | 13 | 2  |    |    |    |
| 45 | 0 | 20 | 26 | 17 | 22 | 77 | 20 | 20 | 0  |    |    |    |
| 46 | 0 | 21 | 13 | 70 | 23 | 72 | 72 | 20 | 76 |    |    |    |
| 47 | 0 | 21 | 21 | 39 | 2  | 70 | 8  | 72 | 12 |    |    |    |
| 48 | 0 | 22 | 9  | 20 | 27 | 20 | 23 | 8  | 28 |    |    |    |
| 49 | 0 | 22 | 30 | 2  | 26 | 23 | 22 | 22 | 22 |    |    |    |
| 50 | 0 | 23 | 2  | 22 | 0  | 21 | 71 | 36 | 20 |    |    |    |
| 51 | 0 | 23 | 32 | 27 | 28 | 39 | 7  | 70 | 36 |    |    |    |
| 52 | 0 | 22 | 0  | 0  | 29 | 36 | 20 | 2  | 32 |    |    |    |
| 53 | 0 | 22 | 20 | 29 | 10 | 33 | 32 | 18 | 28 |    |    |    |
| 54 | 0 | 22 | 77 | 30 | 71 | 30 | 28 | 32 | 22 |    |    |    |
| 55 | 0 | 27 | 23 | 12 | 32 | 28 | 2  | 26 | 20 |    |    |    |
| 56 | 0 | 27 | 70 | 72 | 13 | 27 | 10 | 0  | 16 |    |    |    |
| 57 | 0 | 26 | 18 | 37 | 72 | 22 | 31 | 12 | 12 |    |    |    |
| 58 | 0 | 26 | 26 | 10 | 37 | 19 | 27 | 28 | 8  |    |    |    |
| 59 | 0 | 20 | 13 | 79 | 16 | 16 | 79 | 22 | 2  |    |    |    |
| 60 | 0 | 20 | 21 | 20 | 70 | 12 | 13 | 76 | 0  |    |    |    |



Tabula quadratima medie elongationis lune amant  
7 pag. 1. 20. 22. 19. 26. 30. 19.

子孫之福

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 0  | 12 | 39 | 8  | 22 | 37 | 6  | 8  | 37 |
| 2  | 0  | 27 | 18 | 16 | 27 | 10 | 12 | 9  | 10 |
| 3  | 0  | 34 | 74 | 27 | 4  | 27 | 18 | 13 | 27 |
| 4  | 0  | 70 | 36 | 33 | 30 | 20 | 28 | 18 | 20 |
| 5  | 1  | 3  | 17 | 21 | 72 | 77 | 30 | 22 | 77 |
| 6  | 1  | 17 | 72 | 70 | 17 | 30 | 36 | 24 | 30 |
| 7  | 1  | 28 | 37 | 78 | 38 | 7  | 22 | 32 | 7  |
| 8  | 1  | 21 | 13 | 4  | 0  | 20 | 28 | 36 | 20 |
| 9  | 1  | 73 | 72 | 17 | 23 | 17 | 72 | 21 | 7  |
| 10 | 2  | 6  | 31 | 23 | 27 | 11 | 0  | 27 | 70 |
| 11 | 2  | 19 | 10 | 32 | 8  | 26 | 6  | 70 | 27 |
| 12 | 2  | 31 | 29 | 20 | 31 | 1  | 12 | 77 | 0  |
| 13 | 2  | 28 | 28 | 28 | 73 | 36 | 18 | 79 | 37 |
| 14 | 2  | 74 | 4  | 74 | 16 | 11 | 27 | 2  | 10 |
| 15 | 3  | 9  | 24 | 7  | 38 | 26 | 31 | 8  | 27 |
| 16 | 3  | 22 | 26 | 12 | 1  | 21 | 34 | 13 | 20 |
| 17 | 3  | 37 | 7  | 22 | 23 | 76 | 23 | 14 | 77 |
| 18 | 3  | 24 | 22 | 30 | 26 | 31 | 29 | 22 | 30 |
| 19 | 2  | 0  | 27 | 39 | 9  | 6  | 77 | 24 | 7  |
| 20 | 2  | 13 | 2  | 24 | 31 | 2  | 1  | 31 | 20 |
| 21 | 2  | 27 | 21 | 77 | 72 | 14 | 4  | 36 | 17 |
| 22 | 2  | 38 | 21 | 2  | 6  | 72 | 13 | 20 | 70 |
| 23 | 2  | 71 | 0  | 12 | 39 | 24 | 19 | 27 | 27 |
| 24 | 7  | 3  | 39 | 21 | 2  | 2  | 27 | 70 | 0  |
| 25 | 7  | 16 | 18 | 29 | 22 | 34 | 31 | 72 | 37 |
| 26 | 7  | 28 | 74 | 34 | 24 | 12 | 34 | 79 | 10 |
| 27 | 7  | 21 | 36 | 26 | 9  | 24 | 22 | 2  | 27 |
| 28 | 7  | 72 | 17 | 72 | 32 | 22 | 70 | 8  | 20 |
| 29 | 0  | 6  | 77 | 2  | 72 | 14 | 76 | 12 | 77 |
| 30 | 0  | 19 | 32 | 11 | 14 | 33 | 2  | 14 | 30 |
| 31 | 4  | 11 | 2  | 3  | 2  | 7  | 6  | 4  |    |
| 32 | 11 | 2  | 3  | 2  | 7  | 6  | 4  |    |    |

臣等謹將

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 0  | 32 | 13 | 19 | 20 | 8  | 8  | 22 | 7  |
| 32 | 0  | 22 | 12 | 28 | 2  | 2  | 12 | 26 | 20 |
| 33 | 0  | 14 | 31 | 36 | 21 | 18 | 20 | 31 | 17 |
| 34 | 1  | 10 | 10 | 22 | 21 | 13 | 26 | 37 | 10 |
| 35 | 1  | 22 | 29 | 13 | 10 | 28 | 32 | 20 | 27 |
| 36 | 1  | 37 | 29 | 1  | 33 | 3  | 38 | 21 | 0  |
| 37 | 1  | 28 | 8  | 9  | 11 | 38 | 22 | 29 | 37 |
| 38 | 2  | 0  | 21 | 18 | 18 | 13 | 10 | 12 | 10 |
| 39 | 2  | 13 | 26 | 26 | 20 | 28 | 16 | 18 | 27 |
| 40 | 2  | 26 | 7  | 37 | 3  | 21 | 3  | 3  | 20 |
| 41 | 2  | 38 | 22 | 23 | 27 | 19 | 9  | 11 | 11 |
| 42 | 2  | 11 | 23 | 11 | 28 | 32 | 17 | 12 | 30 |
| 43 | 3  | 2  | 3  | 0  | 11 | 9  | 21 | 11 | 7  |
| 44 | 3  | 16 | 22 | 8  | 33 | 22 | 21 | 21 | 20 |
| 45 | 3  | 29 | 21 | 16 | 16 | 19 | 37 | 26 | 17 |
| 46 | 3  | 22 | 0  | 27 | 18 | 12 | 39 | 30 | 12 |
| 47 | 3  | 12 | 39 | 37 | 21 | 29 | 27 | 37 | 27 |
| 48 | 2  | 11 | 18 | 22 | 2  | 27 | 11 | 20 | 0  |
| 49 | 2  | 19 | 11 | 10 | 26 | 39 | 11 | 22 | 37 |
| 50 | 2  | 32 | 36 | 18 | 29 | 17 | 3  | 29 | 10 |
| 51 | 2  | 27 | 16 | 11 | 10 | 9  | 13 | 27 | 17 |
| 52 | 2  | 11 | 17 | 17 | 32 | 27 | 17 | 18 | 20 |
| 53 | 7  | 10 | 32 | 23 | 11 | 0  | 22 | 27 | 17 |
| 54 | 7  | 23 | 13 | 32 | 19 | 37 | 28 | 11 | 30 |
| 55 | 7  | 37 | 12 | 20 | 22 | 10 | 32 | 12 | 17 |
| 56 | 7  | 28 | 31 | 29 | 2  | 27 | 20 | 16 | 20 |
| 57 | 0  | 1  | 10 | 11 | 21 | 21 | 26 | 21 | 17 |
| 58 | 0  | 13 | 10 | 17 | 29 | 17 | 12 | 27 | 10 |
| 59 | 0  | 26 | 29 | 12 | 12 | 30 | 18 | 30 | 27 |
| 60 | 0  | 39 | 8  | 22 | 37 | 6  | 2  | 37 | 0  |
| 61 | 4  | 11 | 2  | 3  | 2  | 7  | 6  | 11 |    |
| 62 | 11 | 2  | 3  | 2  | 7  | 6  | 11 |    |    |



residui tabule vi motu solis

|    | Mayus Junius | Julius  | Augustus | Septem  | Octob   | Novem  | Decem   |
|----|--------------|---------|----------|---------|---------|--------|---------|
|    | S            | M       | J        | M       | J       | M      | J       |
| 1  | 0 28 23      | 1 18 14 | 2 26 28  | 2 16 27 | 3 26 26 | 3 16 2 | 3 20 13 |
| 2  | 0 29 20      | 1 19 12 | 2 27 26  | 2 17 25 | 3 27 24 | 3 17 1 | 3 21 11 |
| 3  | 0 30 18      | 1 20 10 | 2 28 24  | 2 18 23 | 3 28 22 | 3 18 1 | 3 22 9  |
| 4  | 0 31 16      | 1 21 8  | 2 29 22  | 2 19 21 | 3 29 20 | 3 19 1 | 3 23 7  |
| 5  | 0 32 14      | 1 22 6  | 2 30 20  | 2 20 19 | 3 30 18 | 3 20 1 | 3 24 5  |
| 6  | 0 33 12      | 1 23 4  | 2 31 18  | 2 21 17 | 3 31 16 | 3 21 1 | 3 25 3  |
| 7  | 0 34 10      | 1 24 2  | 2 32 16  | 2 22 15 | 3 32 14 | 3 22 1 | 3 26 1  |
| 8  | 0 35 8       | 1 25 1  | 2 33 14  | 2 23 13 | 3 33 12 | 3 23 1 | 3 27 1  |
| 9  | 0 36 6       | 1 26 1  | 2 34 12  | 2 24 11 | 3 34 10 | 3 24 1 | 3 28 1  |
| 10 | 0 37 4       | 1 27 1  | 2 35 10  | 2 25 9  | 3 35 8  | 3 25 1 | 3 29 1  |
| 11 | 0 38 2       | 1 28 1  | 2 36 8   | 2 26 7  | 3 36 6  | 3 26 1 | 3 30 1  |
| 12 | 0 39 1       | 1 29 1  | 2 37 6   | 2 27 5  | 3 37 4  | 3 27 1 | 3 31 1  |
| 13 | 0 40 1       | 1 30 1  | 2 38 4   | 2 28 3  | 3 38 2  | 3 28 1 | 3 32 1  |
| 14 | 0 41 1       | 1 31 1  | 2 39 2   | 2 29 1  | 3 39 1  | 3 29 1 | 3 33 1  |
| 15 | 0 42 1       | 1 32 1  | 2 40 1   | 2 30 1  | 3 40 1  | 3 30 1 | 3 34 1  |
| 16 | 0 43 1       | 1 33 1  | 2 41 1   | 2 31 1  | 3 41 1  | 3 31 1 | 3 35 1  |
| 17 | 0 44 1       | 1 34 1  | 2 42 1   | 2 32 1  | 3 42 1  | 3 32 1 | 3 36 1  |
| 18 | 0 45 1       | 1 35 1  | 2 43 1   | 2 33 1  | 3 43 1  | 3 33 1 | 3 37 1  |
| 19 | 0 46 1       | 1 36 1  | 2 44 1   | 2 34 1  | 3 44 1  | 3 34 1 | 3 38 1  |
| 20 | 0 47 1       | 1 37 1  | 2 45 1   | 2 35 1  | 3 45 1  | 3 35 1 | 3 39 1  |
| 21 | 0 48 1       | 1 38 1  | 2 46 1   | 2 36 1  | 3 46 1  | 3 36 1 | 3 40 1  |
| 22 | 0 49 1       | 1 39 1  | 2 47 1   | 2 37 1  | 3 47 1  | 3 37 1 | 3 41 1  |
| 23 | 0 50 1       | 1 40 1  | 2 48 1   | 2 38 1  | 3 48 1  | 3 38 1 | 3 42 1  |
| 24 | 0 51 1       | 1 41 1  | 2 49 1   | 2 39 1  | 3 49 1  | 3 39 1 | 3 43 1  |
| 25 | 0 52 1       | 1 42 1  | 2 50 1   | 2 40 1  | 3 50 1  | 3 40 1 | 3 44 1  |
| 26 | 0 53 1       | 1 43 1  | 2 51 1   | 2 41 1  | 3 51 1  | 3 41 1 | 3 45 1  |
| 27 | 0 54 1       | 1 44 1  | 2 52 1   | 2 42 1  | 3 52 1  | 3 42 1 | 3 46 1  |
| 28 | 0 55 1       | 1 45 1  | 2 53 1   | 2 43 1  | 3 53 1  | 3 43 1 | 3 47 1  |
| 29 | 0 56 1       | 1 46 1  | 2 54 1   | 2 44 1  | 3 54 1  | 3 44 1 | 3 48 1  |
| 30 | 0 57 1       | 1 47 1  | 2 55 1   | 2 45 1  | 3 55 1  | 3 45 1 | 3 49 1  |
| 31 | 0 58 1       | 1 48 1  | 2 56 1   | 2 46 1  | 3 56 1  | 3 46 1 | 3 50 1  |



Tabula

proportionum in minutis.

| 1  | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  |
|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1  | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  |
| 2  | 4  | 6  | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 30  | 32  | 34  |
| 3  | 6  | 9  | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 33  | 36  | 39  | 42  | 45  | 48  | 51  |
| 4  | 8  | 12 | 16  | 20  | 24  | 28  | 32  | 36  | 40  | 44  | 48  | 52  | 56  | 60  | 64  | 68  |
| 5  | 10 | 15 | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  |
| 6  | 12 | 18 | 24  | 30  | 36  | 42  | 48  | 54  | 60  | 66  | 72  | 78  | 84  | 90  | 96  | 102 |
| 7  | 14 | 21 | 28  | 35  | 42  | 49  | 56  | 63  | 70  | 77  | 84  | 91  | 98  | 105 | 112 | 119 |
| 8  | 16 | 24 | 32  | 40  | 48  | 56  | 64  | 72  | 80  | 88  | 96  | 104 | 112 | 120 | 128 | 136 |
| 9  | 18 | 27 | 36  | 45  | 54  | 63  | 72  | 81  | 90  | 99  | 108 | 117 | 126 | 135 | 144 | 153 |
| 10 | 20 | 30 | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 |
| 11 | 22 | 33 | 44  | 55  | 66  | 77  | 88  | 99  | 110 | 121 | 132 | 143 | 154 | 165 | 176 | 187 |
| 12 | 24 | 36 | 48  | 60  | 72  | 84  | 96  | 108 | 120 | 132 | 144 | 156 | 168 | 180 | 192 | 204 |
| 13 | 26 | 39 | 52  | 65  | 78  | 91  | 104 | 117 | 130 | 143 | 156 | 169 | 182 | 195 | 208 | 221 |
| 14 | 28 | 42 | 56  | 70  | 84  | 98  | 112 | 126 | 140 | 154 | 168 | 182 | 196 | 210 | 224 | 238 |
| 15 | 30 | 45 | 60  | 75  | 90  | 105 | 120 | 135 | 150 | 165 | 180 | 195 | 210 | 225 | 240 | 255 |
| 16 | 32 | 48 | 64  | 80  | 96  | 112 | 128 | 144 | 160 | 176 | 192 | 208 | 224 | 240 | 256 | 272 |
| 17 | 34 | 51 | 68  | 85  | 102 | 119 | 136 | 153 | 170 | 187 | 204 | 221 | 238 | 255 | 272 | 289 |
| 18 | 36 | 54 | 72  | 90  | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 198 | 216 | 234 | 252 | 270 | 288 | 306 |
| 19 | 38 | 57 | 76  | 95  | 114 | 133 | 152 | 171 | 190 | 209 | 228 | 247 | 266 | 285 | 304 | 323 |
| 20 | 40 | 60 | 80  | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 |
| 21 | 42 | 63 | 84  | 105 | 126 | 147 | 168 | 189 | 210 | 231 | 252 | 273 | 294 | 315 | 336 | 357 |
| 22 | 44 | 66 | 88  | 110 | 132 | 154 | 176 | 198 | 220 | 242 | 264 | 286 | 308 | 330 | 352 | 374 |
| 23 | 46 | 69 | 92  | 114 | 136 | 158 | 180 | 202 | 224 | 246 | 268 | 290 | 312 | 334 | 356 | 378 |
| 24 | 48 | 72 | 96  | 120 | 144 | 168 | 192 | 216 | 240 | 264 | 288 | 312 | 336 | 360 | 384 | 408 |
| 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 |
| 26 | 52 | 78 | 104 | 128 | 152 | 176 | 200 | 224 | 248 | 272 | 296 | 320 | 344 | 368 | 392 | 416 |
| 27 | 54 | 81 | 108 | 132 | 156 | 180 | 204 | 228 | 252 | 276 | 300 | 324 | 348 | 372 | 396 | 420 |
| 28 | 56 | 84 | 112 | 136 | 160 | 184 | 208 | 232 | 256 | 280 | 304 | 328 | 352 | 376 | 400 | 424 |
| 29 | 58 | 87 | 116 | 140 | 164 | 188 | 212 | 236 | 260 | 284 | 308 | 332 | 356 | 380 | 404 | 428 |
| 30 | 60 | 90 | 120 | 144 | 168 | 192 | 216 | 240 | 264 | 288 | 312 | 336 | 360 | 384 | 408 | 432 |



Tabula VIII

Tabula proportionis multorum

|    | 16 | 14 | 13 | 19  | 20 | 21  | 22 | 23  | 24 | 27  | 26 | 24  | 28 | 29  | 30 |
|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| 1  | 0  | 16 | 0  | 14  | 0  | 18  | 0  | 19  | 0  | 20  | 0  | 21  | 0  | 22  | 0  |
| 2  | 0  | 32 | 0  | 28  | 0  | 36  | 0  | 38  | 0  | 40  | 0  | 42  | 0  | 44  | 0  |
| 3  | 0  | 48 | 0  | 42  | 0  | 54  | 0  | 57  | 0  | 60  | 0  | 64  | 0  | 66  | 0  |
| 4  | 1  | 8  | 1  | 12  | 1  | 16  | 1  | 18  | 1  | 20  | 1  | 22  | 1  | 24  | 1  |
| 5  | 1  | 20 | 1  | 24  | 1  | 30  | 1  | 32  | 1  | 36  | 1  | 38  | 1  | 40  | 1  |
| 6  | 1  | 36 | 1  | 42  | 1  | 48  | 1  | 52  | 1  | 58  | 1  | 62  | 1  | 64  | 1  |
| 7  | 1  | 52 | 1  | 58  | 1  | 64  | 1  | 68  | 1  | 72  | 1  | 76  | 1  | 78  | 1  |
| 8  | 2  | 8  | 2  | 16  | 2  | 24  | 2  | 28  | 2  | 32  | 2  | 36  | 2  | 38  | 2  |
| 9  | 2  | 24 | 2  | 32  | 2  | 36  | 2  | 40  | 2  | 44  | 2  | 48  | 2  | 50  | 2  |
| 10 | 2  | 40 | 2  | 48  | 2  | 52  | 2  | 56  | 2  | 60  | 2  | 64  | 2  | 66  | 2  |
| 11 | 2  | 56 | 2  | 64  | 2  | 68  | 2  | 72  | 2  | 76  | 2  | 80  | 2  | 82  | 2  |
| 12 | 3  | 12 | 3  | 24  | 3  | 36  | 3  | 42  | 3  | 48  | 3  | 52  | 3  | 54  | 3  |
| 13 | 3  | 24 | 3  | 36  | 3  | 48  | 3  | 56  | 3  | 64  | 3  | 72  | 3  | 76  | 3  |
| 14 | 3  | 36 | 3  | 48  | 3  | 60  | 3  | 68  | 3  | 76  | 3  | 84  | 3  | 88  | 3  |
| 15 | 3  | 48 | 3  | 60  | 3  | 72  | 3  | 80  | 3  | 88  | 3  | 96  | 3  | 100 | 3  |
| 16 | 4  | 16 | 4  | 32  | 4  | 48  | 4  | 64  | 4  | 80  | 4  | 96  | 4  | 112 | 4  |
| 17 | 4  | 32 | 4  | 64  | 4  | 96  | 4  | 128 | 4  | 160 | 4  | 192 | 4  | 224 | 4  |
| 18 | 4  | 48 | 4  | 96  | 4  | 144 | 4  | 192 | 4  | 240 | 4  | 288 | 4  | 336 | 4  |
| 19 | 4  | 64 | 4  | 128 | 4  | 192 | 4  | 256 | 4  | 320 | 4  | 384 | 4  | 448 | 4  |
| 20 | 5  | 20 | 5  | 40  | 5  | 60  | 5  | 80  | 5  | 100 | 5  | 120 | 5  | 140 | 5  |
| 21 | 5  | 40 | 5  | 80  | 5  | 120 | 5  | 160 | 5  | 200 | 5  | 240 | 5  | 280 | 5  |
| 22 | 5  | 60 | 5  | 120 | 5  | 180 | 5  | 240 | 5  | 300 | 5  | 360 | 5  | 420 | 5  |
| 23 | 5  | 80 | 5  | 160 | 5  | 240 | 5  | 320 | 5  | 400 | 5  | 480 | 5  | 560 | 5  |
| 24 | 6  | 24 | 6  | 48  | 6  | 72  | 6  | 96  | 6  | 120 | 6  | 144 | 6  | 168 | 6  |
| 25 | 6  | 48 | 6  | 96  | 6  | 144 | 6  | 192 | 6  | 240 | 6  | 288 | 6  | 336 | 6  |
| 26 | 6  | 72 | 6  | 144 | 6  | 216 | 6  | 288 | 6  | 360 | 6  | 432 | 6  | 504 | 6  |
| 27 | 6  | 96 | 6  | 192 | 6  | 288 | 6  | 384 | 6  | 480 | 6  | 576 | 6  | 672 | 6  |
| 28 | 7  | 28 | 7  | 56  | 7  | 84  | 7  | 112 | 7  | 140 | 7  | 168 | 7  | 196 | 7  |
| 29 | 7  | 56 | 7  | 112 | 7  | 168 | 7  | 224 | 7  | 280 | 7  | 336 | 7  | 392 | 7  |
| 30 | 7  | 84 | 7  | 168 | 7  | 252 | 7  | 336 | 7  | 420 | 7  | 504 | 7  | 588 | 7  |



Tabula proportionis minutarum

1118

|    | 31  | 32  | 33  | 34   | 35   | 36   | 37   | 38   | 39   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   |
|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1  | 31  | 32  | 33  | 34   | 35   | 36   | 37   | 38   | 39   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   |
| 2  | 62  | 64  | 66  | 68   | 70   | 72   | 74   | 76   | 78   | 80   | 82   | 84   | 86   | 88   | 90   | 92   | 94   |
| 3  | 93  | 96  | 99  | 102  | 105  | 108  | 111  | 114  | 117  | 120  | 123  | 126  | 129  | 132  | 135  | 138  | 141  |
| 4  | 124 | 128 | 132 | 136  | 140  | 144  | 148  | 152  | 156  | 160  | 164  | 168  | 172  | 176  | 180  | 184  | 188  |
| 5  | 155 | 160 | 165 | 170  | 175  | 180  | 185  | 190  | 195  | 200  | 205  | 210  | 215  | 220  | 225  | 230  | 235  |
| 6  | 186 | 192 | 198 | 204  | 210  | 216  | 222  | 228  | 234  | 240  | 246  | 252  | 258  | 264  | 270  | 276  | 282  |
| 7  | 217 | 224 | 231 | 238  | 245  | 252  | 259  | 266  | 273  | 280  | 287  | 294  | 301  | 308  | 315  | 322  | 329  |
| 8  | 248 | 256 | 264 | 272  | 280  | 288  | 296  | 304  | 312  | 320  | 328  | 336  | 344  | 352  | 360  | 368  | 376  |
| 9  | 279 | 288 | 297 | 306  | 315  | 324  | 333  | 342  | 351  | 360  | 369  | 378  | 387  | 396  | 405  | 414  | 423  |
| 10 | 310 | 320 | 330 | 340  | 350  | 360  | 370  | 380  | 390  | 400  | 410  | 420  | 430  | 440  | 450  | 460  | 470  |
| 11 | 341 | 352 | 363 | 374  | 385  | 396  | 407  | 418  | 429  | 440  | 451  | 462  | 473  | 484  | 495  | 506  | 517  |
| 12 | 372 | 384 | 396 | 408  | 420  | 432  | 444  | 456  | 468  | 480  | 492  | 504  | 516  | 528  | 540  | 552  | 564  |
| 13 | 403 | 416 | 429 | 441  | 454  | 467  | 479  | 492  | 505  | 518  | 531  | 544  | 557  | 570  | 583  | 596  | 609  |
| 14 | 434 | 448 | 462 | 476  | 490  | 504  | 518  | 532  | 546  | 560  | 574  | 588  | 602  | 616  | 630  | 644  | 658  |
| 15 | 465 | 480 | 495 | 510  | 525  | 540  | 555  | 570  | 585  | 600  | 615  | 630  | 645  | 660  | 675  | 690  | 705  |
| 16 | 496 | 512 | 528 | 544  | 560  | 576  | 592  | 608  | 624  | 640  | 656  | 672  | 688  | 704  | 720  | 736  | 752  |
| 17 | 527 | 544 | 561 | 578  | 595  | 612  | 629  | 646  | 663  | 680  | 697  | 714  | 731  | 748  | 765  | 782  | 799  |
| 18 | 558 | 576 | 594 | 612  | 630  | 648  | 666  | 684  | 702  | 720  | 738  | 756  | 774  | 792  | 810  | 828  | 846  |
| 19 | 589 | 608 | 627 | 646  | 665  | 684  | 703  | 722  | 741  | 760  | 779  | 798  | 817  | 836  | 855  | 874  | 893  |
| 20 | 620 | 640 | 660 | 680  | 700  | 720  | 740  | 760  | 780  | 800  | 820  | 840  | 860  | 880  | 900  | 920  | 940  |
| 21 | 651 | 672 | 693 | 714  | 735  | 756  | 777  | 798  | 819  | 840  | 861  | 882  | 903  | 924  | 945  | 966  | 987  |
| 22 | 682 | 704 | 726 | 748  | 770  | 792  | 814  | 836  | 858  | 880  | 902  | 924  | 946  | 968  | 990  | 1012 | 1034 |
| 23 | 713 | 736 | 759 | 782  | 805  | 828  | 851  | 874  | 897  | 920  | 943  | 966  | 989  | 1012 | 1035 | 1058 | 1081 |
| 24 | 744 | 768 | 792 | 816  | 840  | 864  | 888  | 912  | 936  | 960  | 984  | 1008 | 1032 | 1056 | 1080 | 1104 | 1128 |
| 25 | 775 | 800 | 825 | 850  | 875  | 900  | 925  | 950  | 975  | 1000 | 1025 | 1050 | 1075 | 1100 | 1125 | 1150 | 1175 |
| 26 | 806 | 832 | 858 | 884  | 910  | 936  | 962  | 988  | 1014 | 1040 | 1066 | 1092 | 1118 | 1144 | 1170 | 1196 | 1222 |
| 27 | 837 | 864 | 891 | 918  | 945  | 972  | 1000 | 1027 | 1054 | 1081 | 1108 | 1135 | 1162 | 1189 | 1216 | 1243 | 1270 |
| 28 | 868 | 896 | 924 | 952  | 980  | 1008 | 1036 | 1064 | 1092 | 1120 | 1148 | 1176 | 1204 | 1232 | 1260 | 1288 | 1316 |
| 29 | 899 | 928 | 957 | 986  | 1015 | 1044 | 1073 | 1102 | 1131 | 1160 | 1189 | 1218 | 1247 | 1276 | 1305 | 1334 | 1363 |
| 30 | 930 | 960 | 990 | 1020 | 1050 | 1080 | 1110 | 1140 | 1170 | 1200 | 1230 | 1260 | 1290 | 1320 | 1350 | 1380 | 1410 |







31116

| Linea | 31 | 32    | 33    | 34 | 35    | 36    | 37 | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    |
|-------|----|-------|-------|----|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 31    | 16 | 1.16  | 32.14 | 3  | 14    | 32.18 | 7  | 18    | 36.10 | 4     | 19    | 38.20 | 9     | 20    | 40.21 | 11    | 21    |
| 32    | 16 | 32.14 | 2     | 14 | 36.18 | 8     | 18 | 40.19 | 12    | 19    | 42.20 | 16    | 20    | 44.21 | 20    | 21    | 46.22 |
| 33    | 14 | 3.14  | 36.18 | 9  | 18    | 42.19 | 17 | 19    | 48.20 | 21    | 20    | 52.21 | 22    | 22    | 56.23 | 27    | 23    |
| 34    | 14 | 36.18 | 8     | 18 | 42.19 | 16    | 19 | 48.20 | 22    | 20    | 52.21 | 22    | 22    | 56.23 | 28    | 24    | 60.25 |
| 35    | 18 | 7.18  | 40.19 | 17 | 19    | 48.20 | 21 | 21    | 52.22 | 10    | 22    | 57.23 | 20    | 27    | 62.28 | 30    | 27    |
| 36    | 18 | 36.19 | 12    | 19 | 48.20 | 22    | 21 | 52.22 | 12    | 22    | 58.23 | 22    | 22    | 62.24 | 27    | 27    | 66.28 |
| 37    | 19 | 4.19  | 42.20 | 21 | 20    | 48.21 | 37 | 22    | 12    | 22    | 59.23 | 27    | 26    | 64.27 | 31    | 24    | 68.25 |
| 38    | 19 | 38.20 | 16    | 20 | 42.21 | 32    | 22 | 10    | 22    | 58.23 | 27    | 26    | 64.27 | 30    | 24    | 68.25 | 30    |
| 39    | 20 | 9.20  | 48.21 | 21 | 22    | 52.23 | 28 | 22    | 27    | 23    | 28    | 22    | 27    | 32    | 26    | 39    | 24    |
| 40    | 20 | 40.21 | 20    | 22 | 0     | 22    | 40 | 23    | 20    | 22    | 0     | 22    | 40    | 23    | 20    | 22    | 0     |
| 41    | 21 | 11.21 | 42.22 | 33 | 23    | 12    | 23 | 17    | 23    | 36    | 27    | 12    | 27    | 18    | 26    | 39    | 24    |
| 42    | 21 | 42.22 | 22    | 23 | 6     | 23    | 48 | 22    | 30    | 27    | 12    | 27    | 18    | 26    | 36    | 24    | 18    |
| 43    | 22 | 13.22 | 46.23 | 39 | 23    | 22    | 27 | 7     | 27    | 48    | 26    | 31    | 24    | 12    | 24    | 40    | 28    |
| 44    | 22 | 44.23 | 28    | 22 | 12    | 22    | 26 | 27    | 40    | 26    | 22    | 28    | 30    | 6     | 30    | 40    | 31    |
| 45    | 23 | 17.22 | 0     | 22 | 47    | 27    | 30 | 26    | 17    | 24    | 0     | 24    | 47    | 28    | 30    | 27    | 31    |
| 46    | 23 | 46.22 | 27    | 18 | 26    | 2     | 26 | 70    | 24    | 36    | 28    | 22    | 28    | 8     | 29    | 72    | 30    |
| 47    | 24 | 12.24 | 42    | 71 | 26    | 38    | 24 | 27    | 28    | 12    | 28    | 79    | 29    | 46    | 30    | 33    | 31    |
| 48    | 24 | 48.24 | 36    | 26 | 22    | 24    | 12 | 28    | 0     | 28    | 48    | 29    | 36    | 30    | 22    | 31    | 12    |
| 49    | 27 | 19.26 | 8     | 24 | 34    | 24    | 28 | 37    | 29    | 28    | 30    | 13    | 31    | 2     | 31    | 71    | 32    |
| 50    | 27 | 50.26 | 40    | 28 | 20    | 29    | 10 | 30    | 0     | 30    | 70    | 31    | 20    | 32    | 30    | 37    | 20    |
| 51    | 26 | 24.24 | 12    | 28 | 3     | 28    | 72 | 29    | 27    | 30    | 36    | 31    | 29    | 32    | 18    | 37    | 9     |
| 52    | 26 | 52.24 | 42    | 29 | 36    | 29    | 28 | 30    | 20    | 31    | 12    | 32    | 2     | 32    | 76    | 33    | 20    |
| 53    | 24 | 23.28 | 16    | 29 | 9     | 30    | 2  | 30    | 77    | 31    | 28    | 32    | 21    | 37    | 72    | 24    | 39    |
| 54    | 24 | 54.28 | 48    | 30 | 42    | 30    | 36 | 31    | 30    | 32    | 28    | 33    | 18    | 32    | 12    | 37    | 6     |
| 55    | 28 | 27.29 | 20    | 30 | 17    | 31    | 10 | 32    | 7     | 33    | 0     | 33    | 77    | 32    | 70    | 37    | 36    |
| 56    | 28 | 56.29 | 42    | 30 | 48    | 31    | 32 | 33    | 36    | 32    | 37    | 28    | 36    | 22    | 34    | 20    | 38    |
| 57    | 29 | 29.30 | 22    | 31 | 21    | 32    | 18 | 33    | 17    | 32    | 12    | 37    | 9     | 36    | 26    | 34    | 38    |
| 58    | 29 | 58.30 | 46    | 31 | 42    | 32    | 70 | 32    | 48    | 77    | 26    | 36    | 22    | 34    | 22    | 38    | 20    |
| 59    | 30 | 29.31 | 28    | 32 | 24    | 33    | 26 | 32    | 27    | 28    | 27    | 36    | 23    | 34    | 22    | 38    | 21    |
| 60    | 31 | 0.32  | 0     | 33 | 0     | 34    | 0  | 37    | 0     | 36    | 0     | 34    | 0     | 38    | 0     | 39    | 0     |



Alia mii quib

Tabula apponens minutorum

| 26     | 27       | 28       | 29       | 30       | 31       | 32       | 33       | 34       | 35       | 36       | 37       | 38         | 39         | 40         |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|
| 312386 | 28122888 | 27192710 | 26212612 | 25232514 | 24252416 | 23272318 | 22292220 | 21312122 | 20332024 | 19351926 | 18371828 | 17391730   | 16411632   | 15431534   |
| 322832 | 272727   | 262826   | 253025   | 243224   | 233423   | 223622   | 213821   | 204020   | 194219   | 184418   | 174617   | 164816     | 155015     | 145214     |
| 332718 | 27112711 | 26242624 | 25262526 | 24282428 | 23302330 | 22322232 | 21342134 | 20362036 | 19381938 | 18401840 | 17421742 | 16441644   | 15461546   | 14481448   |
| 34268  | 26382612 | 25262526 | 24282428 | 23302330 | 22322232 | 21342134 | 20362036 | 19381938 | 18401840 | 17421742 | 16441644 | 15461546   | 14481448   | 13501350   |
| 372610 | 2627280  | 25372910 | 24272810 | 23292910 | 22312910 | 21332910 | 20352910 | 19372910 | 18392910 | 17412910 | 16432910 | 15452910   | 14472910   | 13492910   |
| 362636 | 28122888 | 27192710 | 26212612 | 25232514 | 24252416 | 23272318 | 22292220 | 21312122 | 20332024 | 19351926 | 18371828 | 17391730   | 16411632   | 15431534   |
| 302622 | 28192936 | 30133010 | 31243124 | 32283228 | 33323332 | 34363436 | 35403540 | 36443644 | 37483748 | 38523852 | 39563956 | 40604060   | 41644164   | 42684268   |
| 38298  | 29263028 | 312312   | 31203218 | 32263226 | 33323332 | 34383438 | 35443544 | 36503650 | 37563756 | 38623862 | 39683968 | 40744074   | 41804180   | 42864286   |
| 392912 | 30333112 | 31173117 | 3230339  | 33383228 | 34463446 | 35543554 | 36623662 | 37703770 | 38783878 | 39863986 | 40944094 | 4110241102 | 4211642116 | 4313043130 |
| 403080 | 3120320  | 32203320 | 33203420 | 34203520 | 35203620 | 36203720 | 37203820 | 38203920 | 39204020 | 40204120 | 41204220 | 42204320   | 43204420   | 44204520   |
| 413126 | 32283228 | 33293329 | 34303430 | 35313531 | 36323632 | 37333733 | 38343834 | 39353935 | 40364036 | 41374137 | 42384238 | 43394339   | 44404440   | 45414541   |
| 423212 | 32283336 | 33183318 | 34193419 | 35203520 | 36213621 | 37223722 | 38233823 | 39243924 | 40254025 | 41264126 | 42274227 | 43284328   | 44294429   | 45304530   |
| 433228 | 33313328 | 34323432 | 35333533 | 36343634 | 37353735 | 38363836 | 39373937 | 40384038 | 41394139 | 42404240 | 43414341 | 44424442   | 45434543   | 46444644   |
| 443288 | 34283412 | 35123512 | 36133613 | 37143714 | 38153815 | 39163916 | 40174017 | 41184118 | 42194219 | 43204320 | 44214421 | 45224522   | 46234623   | 47244724   |
| 473830 | 3717360  | 38273827 | 39283928 | 40294029 | 41304130 | 42314231 | 43324332 | 44334433 | 45344534 | 46354635 | 47364736 | 48374837   | 49384938   | 50395039   |
| 463716 | 362362   | 37283728 | 38293829 | 39303930 | 40314031 | 41324132 | 42334233 | 43344334 | 44354435 | 45364536 | 46374637 | 47384738   | 48394839   | 49404940   |
| 48362  | 36293629 | 37303730 | 38313831 | 39323932 | 40334033 | 41344134 | 42354235 | 43364336 | 44374437 | 45384538 | 46394639 | 47404740   | 48414841   | 49424942   |
| 493688 | 37303730 | 38313831 | 39323932 | 40334033 | 41344134 | 42354235 | 43364336 | 44374437 | 45384538 | 46394639 | 47404740 | 48414841   | 49424942   | 50435043   |
| 493632 | 38233823 | 39123912 | 40134013 | 41144114 | 42154215 | 43164316 | 44174417 | 45184518 | 46194619 | 47204720 | 48214821 | 49224922   | 50235023   | 51245124   |
| 503820 | 3910400  | 40104010 | 41104110 | 42104210 | 43104310 | 44104410 | 45104510 | 46104610 | 47104710 | 48104810 | 49104910 | 50105010   | 51105110   | 52105210   |
| 51390  | 40144014 | 41144114 | 42144214 | 43144314 | 44144414 | 45144514 | 46144614 | 47144714 | 48144814 | 49144914 | 50145014 | 51145114   | 52145214   | 53145314   |
| 523912 | 40124012 | 41124112 | 42124212 | 43124312 | 44124412 | 45124512 | 46124612 | 47124712 | 48124812 | 49124912 | 50125012 | 51125112   | 52125212   | 53125312   |
| 534038 | 41314131 | 42284228 | 43104310 | 44174417 | 45174517 | 46174617 | 47174717 | 48174817 | 49174917 | 50175017 | 51175117 | 52175217   | 53175317   | 54175417   |
| 544128 | 42184218 | 43124312 | 44124412 | 45124512 | 46124612 | 47124712 | 48124812 | 49124912 | 50125012 | 51125112 | 52125212 | 53125312   | 54125412   | 55125512   |
| 554210 | 43174317 | 44174417 | 45174517 | 46174617 | 47174717 | 48174817 | 49174917 | 50175017 | 51175117 | 52175217 | 53175317 | 54175417   | 55175517   | 56175617   |
| 564216 | 43124312 | 44124412 | 45124512 | 46124612 | 47124712 | 48124812 | 49124912 | 50125012 | 51125112 | 52125212 | 53125312 | 54125412   | 55125512   | 56125612   |
| 574328 | 44124412 | 45124512 | 46124612 | 47124712 | 48124812 | 49124912 | 50125012 | 51125112 | 52125212 | 53125312 | 54125412 | 55125512   | 56125612   | 57125712   |
| 584428 | 45124512 | 46124612 | 47124712 | 48124812 | 49124912 | 50125012 | 51125112 | 52125212 | 53125312 | 54125412 | 55125512 | 56125612   | 57125712   | 58125812   |
| 594518 | 46134613 | 47134713 | 48134813 | 49134913 | 50135013 | 51135113 | 52135213 | 53135313 | 54135413 | 55135513 | 56135613 | 57135713   | 58135813   | 59135913   |
| 60460  | 47144714 | 48144814 | 49144914 | 50145014 | 51145114 | 52145214 | 53145314 | 54145414 | 55145514 | 56145614 | 57145714 | 58145814   | 59145914   | 60146014   |



prima

Tabula elongationis Caput Draconis apud  
radix praecepti 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
radix praecepti 6 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

| 1 | 2 | 3  | 4   | 5  | 6  | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|----|-----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 0 | 1  | 10  | 2  | 8  | 9 | 3  | 8  | 2  | 8  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 2  | 20  | 7  | 3  | 9 | 8  | 7  | 6  | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 3  | 30  | 8  | 2  | 8 | 3  | 2  | 8  | 30 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 4  | 40  | 11 | 1  | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 5  | 50  | 12 | 1  | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 6  | 60  | 13 | 2  | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 7  | 70  | 14 | 3  | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 8  | 80  | 15 | 4  | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 9  | 90  | 16 | 5  | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 10 | 100 | 17 | 6  | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 11 | 110 | 18 | 7  | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 12 | 120 | 19 | 8  | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 13 | 130 | 20 | 9  | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 14 | 140 | 21 | 10 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 15 | 150 | 22 | 11 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 16 | 160 | 23 | 12 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 17 | 170 | 24 | 13 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 18 | 180 | 25 | 14 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 19 | 190 | 26 | 15 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 20 | 200 | 27 | 16 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 21 | 210 | 28 | 17 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 22 | 220 | 29 | 18 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 23 | 230 | 30 | 19 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 24 | 240 | 31 | 20 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 25 | 250 | 32 | 21 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 26 | 260 | 33 | 22 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 27 | 270 | 34 | 23 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 28 | 280 | 35 | 24 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 29 | 290 | 36 | 25 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0 | 0 | 30 | 300 | 37 | 26 | 8 | 10 | 12 | 80 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

puta m b p



*Tabula ad faciendum motus solis & lune in vno mto diei*

| <i>lunae mto</i> | <i>motus solis</i> | <i>motus lune</i>  | <i>lunae mto</i> | <i>motus solis</i> | <i>motus lune</i>  |
|------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| <i>qntas</i>     | <i>lunae mto</i>   | <i>motus solis</i> | <i>qntas</i>     | <i>lunae mto</i>   | <i>motus solis</i> |
| 0 5 8 9          | 0 1 7 19           | 0 1 7 19           | 0 5 8 9          | 0 1 7 19           | 0 1 7 19           |
| 0 1 7 19         | 0 2 7 18           | 0 2 7 18           | 0 1 7 19         | 0 2 7 18           | 0 2 7 18           |
| 0 2 7 18         | 0 3 7 17           | 0 3 7 17           | 0 2 7 18         | 0 3 7 17           | 0 3 7 17           |
| 0 3 7 17         | 0 4 7 16           | 0 4 7 16           | 0 3 7 17         | 0 4 7 16           | 0 4 7 16           |
| 0 4 7 16         | 0 5 7 15           | 0 5 7 15           | 0 4 7 16         | 0 5 7 15           | 0 5 7 15           |
| 0 5 7 15         | 0 6 7 14           | 0 6 7 14           | 0 5 7 15         | 0 6 7 14           | 0 6 7 14           |
| 0 6 7 14         | 0 7 7 13           | 0 7 7 13           | 0 6 7 14         | 0 7 7 13           | 0 7 7 13           |
| 0 7 7 13         | 0 8 7 12           | 0 8 7 12           | 0 7 7 13         | 0 8 7 12           | 0 8 7 12           |
| 0 8 7 12         | 0 9 7 11           | 0 9 7 11           | 0 8 7 12         | 0 9 7 11           | 0 9 7 11           |
| 0 9 7 11         | 0 10 7 10          | 0 10 7 10          | 0 9 7 11         | 0 10 7 10          | 0 10 7 10          |
| 0 10 7 10        | 0 11 7 9           | 0 11 7 9           | 0 10 7 10        | 0 11 7 9           | 0 11 7 9           |
| 0 11 7 9         | 0 12 7 8           | 0 12 7 8           | 0 11 7 9         | 0 12 7 8           | 0 12 7 8           |
| 0 12 7 8         | 0 13 7 7           | 0 13 7 7           | 0 12 7 8         | 0 13 7 7           | 0 13 7 7           |
| 0 13 7 7         | 0 14 7 6           | 0 14 7 6           | 0 13 7 7         | 0 14 7 6           | 0 14 7 6           |
| 0 14 7 6         | 0 15 7 5           | 0 15 7 5           | 0 14 7 6         | 0 15 7 5           | 0 15 7 5           |
| 0 15 7 5         | 0 16 7 4           | 0 16 7 4           | 0 15 7 5         | 0 16 7 4           | 0 16 7 4           |
| 0 16 7 4         | 0 17 7 3           | 0 17 7 3           | 0 16 7 4         | 0 17 7 3           | 0 17 7 3           |
| 0 17 7 3         | 0 18 7 2           | 0 18 7 2           | 0 17 7 3         | 0 18 7 2           | 0 18 7 2           |
| 0 18 7 2         | 0 19 7 1           | 0 19 7 1           | 0 18 7 2         | 0 19 7 1           | 0 19 7 1           |
| 0 19 7 1         | 0 20 7 0           | 0 20 7 0           | 0 19 7 1         | 0 20 7 0           | 0 20 7 0           |
| 0 20 7 0         | 0 21 7 30          | 0 21 7 30          | 0 20 7 0         | 0 21 7 30          | 0 21 7 30          |
| 0 21 7 30        | 0 22 7 29          | 0 22 7 29          | 0 21 7 30        | 0 22 7 29          | 0 22 7 29          |
| 0 22 7 29        | 0 23 7 28          | 0 23 7 28          | 0 22 7 29        | 0 23 7 28          | 0 23 7 28          |
| 0 23 7 28        | 0 24 7 27          | 0 24 7 27          | 0 23 7 28        | 0 24 7 27          | 0 24 7 27          |
| 0 24 7 27        | 0 25 7 26          | 0 25 7 26          | 0 24 7 27        | 0 25 7 26          | 0 25 7 26          |
| 0 25 7 26        | 0 26 7 25          | 0 26 7 25          | 0 25 7 26        | 0 26 7 25          | 0 26 7 25          |
| 0 26 7 25        | 0 27 7 24          | 0 27 7 24          | 0 26 7 25        | 0 27 7 24          | 0 27 7 24          |
| 0 27 7 24        | 0 28 7 23          | 0 28 7 23          | 0 27 7 24        | 0 28 7 23          | 0 28 7 23          |
| 0 28 7 23        | 0 29 7 22          | 0 29 7 22          | 0 28 7 23        | 0 29 7 22          | 0 29 7 22          |
| 0 29 7 22        | 0 30 7 21          | 0 30 7 21          | 0 29 7 22        | 0 30 7 21          | 0 30 7 21          |
| 0 30 7 21        | 0 31 7 20          | 0 31 7 20          | 0 30 7 21        | 0 31 7 20          | 0 31 7 20          |



*Tabula ad ostendendum motus solis & lune in vniuerso itinere diei*

| <i>hinc quies</i> | <i>motus solis</i> | <i>motus lune</i> | <i>hinc quies</i> | <i>motus solis</i> | <i>motus lune</i> |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| <i>0 0 0 0</i>    | <i>0 0 0 0</i>     | <i>0 0 0 0</i>    | <i>0 0 0 0</i>    | <i>0 0 0 0</i>     | <i>0 0 0 0</i>    |
| 1 1 8 19          | 0 18 2 16          | 12 27 19 28       | 1 31 8 29         | 0 19 4 21          | 13 7 14 18        |
| 1 2 8 18          | 0 18 7 17          | 12 24 6 21        | 1 32 8 28         | 0 19 8 22          | 13 11 18 21       |
| 1 3 8 17          | 0 18 12 18         | 12 21 13 17       | 1 33 8 27         | 0 19 12 23         | 13 15 22 24       |
| 1 4 8 16          | 0 18 17 19         | 12 18 20 18       | 1 34 8 26         | 0 19 16 24         | 13 19 26 27       |
| 1 5 8 15          | 0 18 22 20         | 12 15 23 19       | 1 35 8 25         | 0 19 20 25         | 13 23 30 30       |
| 1 6 8 14          | 0 18 27 21         | 12 12 26 20       | 1 36 8 24         | 0 19 24 26         | 13 27 34 33       |
| 1 7 8 13          | 0 18 32 22         | 12 9 29 21        | 1 37 8 23         | 0 19 28 27         | 13 31 38 36       |
| 1 8 8 12          | 0 18 37 23         | 12 6 32 22        | 1 38 8 22         | 0 19 32 28         | 13 35 42 39       |
| 1 9 8 11          | 0 18 42 24         | 12 3 35 23        | 1 39 8 21         | 0 19 36 29         | 13 39 46 42       |
| 1 10 8 10         | 0 18 47 25         | 12 0 38 24        | 1 40 8 20         | 0 19 40 30         | 13 43 50 45       |
| 1 11 8 9          | 0 18 52 26         | 12 27 41 25       | 1 41 8 19         | 0 19 44 31         | 13 47 54 48       |
| 1 12 8 8          | 0 18 57 27         | 12 24 44 26       | 1 42 8 18         | 0 19 48 32         | 13 51 58 51       |
| 1 13 8 7          | 0 18 62 28         | 12 21 47 27       | 1 43 8 17         | 0 19 52 33         | 13 55 62 54       |
| 1 14 8 6          | 0 18 67 29         | 12 18 50 28       | 1 44 8 16         | 0 19 56 34         | 13 59 66 57       |
| 1 15 8 5          | 0 18 72 30         | 12 15 53 29       | 1 45 8 15         | 0 19 60 35         | 14 3 70 60        |
| 1 16 8 4          | 0 18 77 31         | 12 12 56 30       | 1 46 8 14         | 0 19 64 36         | 14 7 74 63        |
| 1 17 8 3          | 0 18 82 32         | 12 9 59 31        | 1 47 8 13         | 0 19 68 37         | 14 11 78 66       |
| 1 18 8 2          | 0 18 87 33         | 12 6 62 32        | 1 48 8 12         | 0 19 72 38         | 14 15 82 69       |
| 1 19 8 1          | 0 18 92 34         | 12 3 65 33        | 1 49 8 11         | 0 19 76 39         | 14 19 86 72       |
| 1 20 8 0          | 0 18 97 35         | 12 0 68 34        | 1 50 8 10         | 0 19 80 40         | 14 23 90 75       |
| 1 21 8 30         | 0 18 102 36        | 12 27 71 35       | 1 51 8 9          | 0 19 84 41         | 14 27 94 78       |
| 1 22 8 29         | 0 18 107 37        | 12 24 74 36       | 1 52 8 8          | 0 19 88 42         | 14 31 98 81       |
| 1 23 8 28         | 0 18 112 38        | 12 21 77 37       | 1 53 8 7          | 0 19 92 43         | 14 35 102 84      |
| 1 24 8 27         | 0 18 117 39        | 12 18 80 38       | 1 54 8 6          | 0 19 96 44         | 14 39 106 87      |
| 1 25 8 26         | 0 18 122 40        | 12 15 83 39       | 1 55 8 5          | 0 19 100 45        | 14 43 110 90      |
| 1 26 8 25         | 0 18 127 41        | 12 12 86 40       | 1 56 8 4          | 0 19 104 46        | 14 47 114 93      |
| 1 27 8 24         | 0 18 132 42        | 12 9 89 41        | 1 57 8 3          | 0 19 108 47        | 14 51 118 96      |
| 1 28 8 23         | 0 18 137 43        | 12 6 92 42        | 1 58 8 2          | 0 19 112 48        | 14 55 122 99      |
| 1 29 8 22         | 0 18 142 44        | 12 3 95 43        | 1 59 8 1          | 0 19 116 49        | 14 59 126 102     |
| 1 30 8 21         | 0 18 147 45        | 12 0 98 44        | 1 60 8 0          | 0 19 120 50        | 15 3 130 105      |

29  
30



Tabula motus solis & lune in vno minuto diei & singulis gradibus

| linee quies | motus solis | motus lune  | linee quies | motus solis | motus lune     |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| 0 4 0 4     | 0 18 18     | 13 11 33 11 | 0 4 0 4     | 1 1 13 20   | 12 30 11 37    |
| 2 1 3 19    | 0 18 18     | 17 13 13 13 | 2 31 22 9   | 1 1 13 20   | 12 31 32 28    |
| 2 2 3 78    | 0 19 1 18   | 13 17 10 37 | 2 32 3 28   | 1 1 13 20   | 12 32 12 38    |
| 2 3 3 74    | 0 20 1 18   | 13 16 32 11 | 2 33 3 24   | 1 1 12 29   | 12 33 21 31    |
| 2 4 3 76    | 0 20 1 18   | 13 17 17 28 | 2 34 3 26   | 1 1 12 29   | 12 34 11 21    |
| 2 5 3 77    | 0 20 1 18   | 13 17 21 27 | 2 35 3 27   | 1 1 12 29   | 12 35 18 37    |
| 2 6 3 78    | 0 33 1 6    | 13 19 12 71 | 2 36 3 28   | 1 1 12 29   | 12 36 27 18    |
| 2 7 3 73    | 0 38 1 7    | 12 1 1 27   | 2 37 3 23   | 1 1 12 29   | 12 37 17 38    |
| 2 8 3 72    | 0 38 1 7    | 12 3 32 17  | 2 38 3 22   | 1 1 12 29   | 12 38 7 28     |
| 2 9 3 71    | 0 36 1 3    | 12 8 17 71  | 2 39 3 21   | 1 1 17 28   | 12 39 17 28    |
| 2 10 3 70   | 0 34 1 3    | 12 7 26 1   | 2 40 3 20   | 1 1 17 28   | 12 40 7 28     |
| 2 11 3 69   | 0 34 1 2    | 12 7 26 1   | 2 41 3 19   | 1 1 17 28   | 12 41 12 21    |
| 2 12 3 68   | 0 39 1 2    | 12 9 23 27  | 2 42 3 18   | 1 1 16 24   | 12 42 20 8     |
| 2 13 3 67   | 0 39 1 0    | 12 10 30 18 | 2 43 3 16   | 1 1 16 24   | 12 43 30 18    |
| 2 14 3 66   | 0 39 1 0    | 12 11 13 77 | 2 44 3 17   | 1 1 22 22   | 12 44 9 27     |
| 2 15 3 65   | 0 40 1 32   | 12 13 0 28  | 2 45 3 18   | 1 1 22 21   | 12 45 18 11    |
| 2 16 3 64   | 0 40 1 78   | 12 12 1 8   | 2 46 3 13   | 1 1 22 21   | 12 46 27 77    |
| 2 17 3 63   | 0 41 1 78   | 12 17 31 18 | 2 47 3 12   | 1 1 22 19   | 12 47 33 21    |
| 2 18 3 62   | 0 41 1 74   | 12 16 12 77 | 2 48 3 11   | 1 1 22 18   | 12 48 40 7     |
| 2 19 3 61   | 0 43 1 74   | 12 18 18 31 | 2 49 3 10   | 1 1 22 18   | 12 49 27 31 26 |
| 2 20 3 60   | 0 43 1 74   | 12 19 27 27 | 2 50 3 9    | 1 1 22 18   | 12 50 17 24    |
| 2 21 3 59   | 0 44 1 74   | 12 20 29 1  | 2 51 3 8    | 1 1 22 18   | 12 51 7 28 24  |
| 2 22 3 58   | 0 44 1 74   | 12 21 39 11 | 2 52 3 8    | 1 1 22 18   | 12 52 12 21 24 |
| 2 23 3 57   | 0 44 1 76   | 12 23 2 28  | 2 53 3 6    | 1 1 22 18   | 12 53 20 27 24 |
| 2 24 3 56   | 0 44 1 74   | 12 24 9 21  | 2 54 3 7    | 1 1 22 18   | 12 54 30 27 28 |
| 2 25 3 55   | 0 48 1 73   | 12 27 16 37 | 2 55 3 8    | 1 1 22 17   | 12 55 30 27 30 |
| 2 26 3 54   | 0 48 1 73   | 12 26 23 28 | 2 56 3 3    | 1 1 30 17   | 12 56 21 8     |
| 2 27 3 53   | 0 49 1 73   | 12 28 20 21 | 2 57 3 2    | 1 1 30 17   | 12 57 21 8     |
| 2 28 3 52   | 0 49 1 73   | 12 28 34 27 | 2 58 3 1    | 1 1 30 17   | 12 58 21 8     |
| 2 29 3 51   | 0 49 1 73   | 12 30 0 71  | 2 59 3 0    | 1 1 30 17   | 12 59 21 8     |
| 2 30 3 50   | 0 21 1 0    |             |             |             |                |



Idem medius a seipso quod ascendit et descendit. et in via alia domus tunc inter se videtur. sine tunc quod  
 ut oppositum de. ut tunc estis plus in line. Scias quod hoc estis tu factus auidie prima prodere quod hoc  
 adde est diei itando in vo loco plus tabula est in diei in no est. Adit et estione de ad hoc et in  
 quod tunc inter plus in arietate ut quidionis ut oppositum de huius per addit quod tunc hoc in 2 et 20. de hoc est  
 et ad hoc fit figura. omnibus partibus hoc tu factus auidie per diei est redit ad quod estis primo. quod tunc  
 hoc estis tunc itando auidie. prima per 11. et quod tunc quod tunc per dicit hoc tunc dicitur. sine quod estis  
 resoluti in hoc per dicit. quod quod sua ad preter. idem si quis in hoc ult. hoc quod tunc ult. in ea  
 et quod tunc in hoc. Et si plus in hoc quod quod tunc. quod tunc hoc ult. hoc quod tunc ult. in ea  
 suam et residuum in hoc suo. Si si hoc. 3. fac est ut dicit. quod tunc hoc ult. hoc quod tunc ult. in ea  
 tunc hoc ult. et tunc auidie primo. tunc quod tunc in hoc ad preter. quod dicit per ea quod tunc.  
 Idem quod a seipso quod plus tunc itando itando in quod plus tunc auidie primo. Et tunc  
 si in dupli introitu. et hoc si sunt in 2 et 2 ult. quod quod tunc. in loco plus. tunc itando a seipso quod plus  
 in tunc addit quod estis resoluti auidie primo. quod tunc suam et quod tunc. quod estis exentes apud caput  
 usque ad lineam undam. ut apud arietem usque ad quod auidie quod apud caput in usque ad lineam undam et tunc  
 quod apud arietem usque ad auidie. Et quod apud caput in usque ad quod arietem sunt. 20 quod. et alinea me  
 diana usque ad auidie per est 90. 5. Et in quod tunc vultur a seipso quod auidie. in tunc obliquus. vel  
 a seipso quod quod medius est in tunc itando. sua est eam.  
 Idem redit est eodem quod ad quod estis. et non in tunc obliquus per tunc itando ad tunc tunc reges. et hebis  
 quod tunc auidie redit est eodem quod ad quod estis in tunc itando et hebis quod tunc medius est et hebis in or angles  
 per auidie in or angles per tunc itando. et auidie 100. 40. et per domum.  
 ne aut latius in per dicit



Tabula semidiametrorum solis et lune et umbre et p[er]tinet ad eclipses

| lunae m[en]s | semidiam[eter] solis | semidiam[eter] lune | semidiam[eter] umbre | latitudo umbre | motus solis in una hora | motus lune in una hora |
|--------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------|-------------------------|------------------------|
| 0            | 360 17 20 30         | 12 30 7             | 30 22 13             | 0 0 0          | 2 22 30 20 30 13        |                        |
| 6            | 372 17 20 28         | 12 31 0             | 30 22 18             | 0 0 17         | 2 22 37 24 30 19        |                        |
| 12           | 384 17 21 3          | 12 32 29            | 30 22 24             | 0 0 27         | 2 22 37 29 22 6         |                        |
| 18           | 392 17 21 23         | 12 32 32            | 30 22 29             | 0 0 30         | 2 22 38 29 26 14        |                        |
| 22           | 396 17 22 17         | 12 34 16            | 30 0 12              | 0 2 7          | 2 22 37 29 26 11        |                        |
| 30           | 390 17 22 24         | 12 30 1             | 30 10 30             | 0 3 27         | 2 22 37 29 26 31        |                        |
| 36           | 382 17 22 12         | 12 27 24            | 30 22 10             | 0 7 30         | 2 22 30 30 8 32         |                        |
| 42           | 368 17 22 39         | 12 10 12            | 30 36 20             | 0 6 10         | 2 22 30 30 19 27        |                        |
| 48           | 342 17 22 10         | 12 14 2             | 30 12 14             | 0 8 7          | 2 23 4 30 7 17          |                        |
| 54           | 306 17 22 8          | 12 2 12             | 30 10 14             | 0 10 20        | 2 22 32 30 20 13        |                        |
| 60           | 266 17 22 3          | 12 12 3             | 30 31 20             | 0 19 10        | 2 22 8 31 2 77          |                        |
| 66           | 222 16 22 9          | 12 19 7             | 30 11 22             | 0 16 17        | 2 22 33 31 18 77        |                        |
| 72           | 178 16 22 11         | 12 20 14            | 20 16 8              | 0 18 30        | 2 22 12 31 30 27        |                        |
| 78           | 132 16 22 13         | 12 38 39            | 20 20 20             | 0 20 21        | 2 26 30 31 14 17        |                        |
| 84           | 86 16 22 18          | 12 28 12            | 21 7 19              | 0 23 7         | 2 26 1 32 16 27         |                        |
| 90           | 40 16 22 16          | 12 19 28            | 21 32 34             | 0 26 20        | 2 24 26 32 30 27        |                        |
| 96           | 2 16 22 13           | 16 13 33            | 22 11 12             | 0 24 70        | 2 24 28 33 8 31         |                        |
| 102          | 278 16 22 78         | 16 22 21            | 23 39 19             | 0 31 77        | 2 28 73 33 30 36        |                        |
| 108          | 272 16 22 76         | 16 37 32            | 23 3 16              | 0 32 19        | 2 28 20 33 29 27        |                        |
| 114          | 266 16 31 32         | 16 23 28            | 23 20 13             | 0 38 20        | 2 29 12 32 10 19        |                        |
| 120          | 260 16 31 8          | 16 16 7             | 22 1 20              | 0 31 20        | 2 29 16 32 37 22        |                        |
| 126          | 232 16 30 8          | 16 1 20             | 22 31 8              | 0 22 27        | 2 30 23 32 78 23        |                        |
| 132          | 218 16 20 24         | 16 14 13            | 22 16 26             | 0 27 20        | 2 31 38 37 19 37        |                        |
| 138          | 222 16 22 11         | 16 24 1             | 27 22 30             | 0 28 27        | 2 31 17 37 38 24        |                        |
| 144          | 216 16 27 14         | 16 36 20            | 27 26 38             | 0 29 37        | 2 32 27 37 14 36        |                        |
| 150          | 210 16 10 1          | 16 22 20            | 26 6 18              | 0 12 20        | 2 32 2 36 13 34         |                        |
| 156          | 202 16 10 32         | 16 11 20            | 26 27 28             | 0 17 7         | 2 33 1 36 28 17         |                        |
| 162          | 198 16 10 24         | 16 16 1             | 26 34 12             | 0 17 17        | 2 33 9 36 38 0          |                        |
| 168          | 192 16 13 13         | 16 0 12             | 26 28 31             | 0 17 7         | 2 33 31 36 26 22        |                        |
| 174          | 186 16 13 19         | 16 3 32             | 26 14 16             | 0 17 10        | 2 33 33 36 73 17        |                        |
| 180          | 180 16 12 12         | 16 6 20             | 26 2 28              | 0 17 10        | 2 33 20 36 78 12        |                        |



Almucabam

Tabula elongationis yonis a saturno medie  
radix p<sup>ri</sup>mi 1 26 31 71 72 83 13 800

|    |   |   |    |    |    |    |    |      |
|----|---|---|----|----|----|----|----|------|
| 1  | 0 | 0 | 2  | 78 | 20 | 9  | 22 | 70   |
| 2  | 0 | 0 | 7  | 14 | 20 | 18 | 72 | 80   |
| 3  | 0 | 0 | 8  | 76 | 0  | 28 | 21 | 830  |
| 4  | 0 | 0 | 11 | 72 | 20 | 32 | 28 | 1120 |
| 5  | 0 | 0 | 12 | 73 | 20 | 32 | 17 | 1210 |
| 6  | 0 | 0 | 12 | 72 | 0  | 76 | 22 | 120  |
| 7  | 0 | 0 | 20 | 70 | 21 | 6  | 9  | 1970 |
| 8  | 0 | 0 | 23 | 29 | 21 | 17 | 36 | 2280 |
| 9  | 0 | 0 | 26 | 28 | 1  | 27 | 3  | 2730 |
| 10 | 0 | 0 | 29 | 26 | 21 | 32 | 30 | 2820 |
| 11 | 0 | 0 | 32 | 27 | 21 | 27 | 70 | 3110 |
| 12 | 0 | 0 | 37 | 22 | 1  | 73 | 22 | 320  |
| 13 | 0 | 0 | 38 | 22 | 2  | 76 | 36 | 70   |
| 14 | 0 | 0 | 41 | 21 | 22 | 12 | 18 | 3920 |
| 15 | 0 | 0 | 42 | 20 | 2  | 21 | 27 | 230  |
| 16 | 0 | 0 | 42 | 38 | 22 | 31 | 12 | 2720 |
| 17 | 0 | 0 | 70 | 30 | 22 | 20 | 39 | 2810 |
| 18 | 0 | 0 | 73 | 36 | 2  | 70 | 6  | 710  |
| 19 | 0 | 0 | 76 | 32 | 22 | 79 | 33 | 7370 |
| 20 | 0 | 0 | 79 | 33 | 23 | 9  | 0  | 7620 |
| 21 | 0 | 0 | 72 | 32 | 3  | 18 | 20 | 7630 |
| 22 | 0 | 0 | 7  | 30 | 23 | 20 | 71 | 220  |
| 23 | 0 | 0 | 8  | 29 | 23 | 30 | 22 | 710  |
| 24 | 0 | 0 | 11 | 28 | 3  | 26 | 29 | 80   |
| 25 | 0 | 0 | 12 | 26 | 23 | 76 | 16 | 1070 |
| 26 | 0 | 0 | 12 | 27 | 22 | 7  | 23 | 1720 |
| 27 | 0 | 0 | 20 | 22 | 2  | 17 | 10 | 1630 |
| 28 | 0 | 0 | 23 | 22 | 22 | 30 | 19 | 20   |
| 29 | 0 | 0 | 26 | 21 | 22 | 72 | 2  | 2210 |
| 30 | 0 | 0 | 29 | 20 | 2  | 23 | 27 | 0    |

|    |   |   |    |    |    |    |    |      |
|----|---|---|----|----|----|----|----|------|
| 31 | 0 | 1 | 32 | 18 | 22 | 72 | 78 | 2070 |
| 32 | 0 | 1 | 37 | 10 | 27 | 2  | 27 | 3020 |
| 33 | 0 | 1 | 38 | 16 | 7  | 11 | 72 | 3330 |
| 34 | 0 | 1 | 41 | 12 | 27 | 21 | 19 | 3620 |
| 35 | 0 | 1 | 42 | 13 | 27 | 30 | 26 | 3910 |
| 36 | 0 | 1 | 42 | 12 | 7  | 20 | 13 | 420  |
| 37 | 0 | 1 | 70 | 10 | 27 | 29 | 20 | 4270 |
| 38 | 0 | 1 | 73 | 9  | 27 | 79 | 1  | 4280 |
| 39 | 0 | 1 | 76 | 8  | 6  | 8  | 32 | 7030 |
| 40 | 0 | 1 | 79 | 6  | 26 | 18 | 1  | 7320 |
| 41 | 0 | 2 | 2  | 7  | 26 | 24 | 28 | 7610 |
| 42 | 0 | 2 | 7  | 2  | 6  | 36 | 77 | 790  |
| 43 | 0 | 2 | 8  | 2  | 26 | 26 | 23 | 170  |
| 44 | 0 | 2 | 11 | 1  | 26 | 77 | 70 | 20   |
| 45 | 0 | 2 | 12 | 0  | 1  | 7  | 10 | 230  |
| 46 | 0 | 2 | 16 | 78 | 21 | 22 | 10 | 20   |
| 47 | 0 | 2 | 19 | 70 | 22 | 11 | 13 | 10   |
| 48 | 0 | 2 | 22 | 76 | 1  | 33 | 38 | 160  |
| 49 | 0 | 2 | 27 | 72 | 22 | 23 | 7  | 1870 |
| 50 | 0 | 2 | 28 | 73 | 22 | 72 | 32 | 2120 |
| 51 | 0 | 2 | 31 | 72 | 8  | 1  | 79 | 2230 |
| 52 | 0 | 2 | 32 | 70 | 28 | 11 | 26 | 2220 |
| 53 | 0 | 2 | 32 | 29 | 22 | 20 | 73 | 3010 |
| 54 | 0 | 2 | 40 | 28 | 8  | 30 | 20 | 330  |
| 55 | 0 | 2 | 43 | 26 | 28 | 30 | 20 | 3770 |
| 56 | 0 | 2 | 46 | 27 | 28 | 29 | 2  | 3820 |
| 57 | 0 | 2 | 49 | 22 | 8  | 78 | 21 | 4130 |
| 58 | 0 | 2 | 72 | 22 | 29 | 8  | 8  | 4220 |
| 59 | 0 | 2 | 77 | 21 | 29 | 10 | 37 | 4410 |
| 60 | 0 | 2 | 78 | 20 | 9  | 22 | 70 | 0    |



tertia tabula elongationis martis a saturno  
radix pgi 7.24.18.22.18.11.26.

|    | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 0 | 0  | 29 | 26 | 3  | 22 | 22 | 39 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2  | 0 | 0  | 18 | 12 | 6  | 22 | 29 | 16 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3  | 0 | 1  | 28 | 18 | 10 | 2  | 13 | 10 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4  | 0 | 1  | 10 | 22 | 13 | 29 | 38 | 36 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5  | 0 | 2  | 24 | 10 | 16 | 12 | 3  | 17 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6  | 0 | 3  | 16 | 36 | 20 | 12 | 20 | 12 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7  | 0 | 3  | 26 | 2  | 23 | 36 | 12 | 33 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8  | 0 | 3  | 17 | 28 | 26 | 19 | 10 | 12 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9  | 0 | 4  | 22 | 12 | 30 | 21 | 21 | 11 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10 | 0 | 4  | 12 | 20 | 33 | 22 | 6  | 30 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11 | 0 | 5  | 22 | 26 | 30 | 6  | 31 | 9  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12 | 0 | 5  | 13 | 12 | 20 | 28 | 11 | 28 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13 | 0 | 6  | 23 | 38 | 23 | 11 | 20 | 20 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14 | 0 | 6  | 12 | 2  | 20 | 13 | 27 | 6  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15 | 0 | 7  | 21 | 30 | 10 | 36 | 9  | 27 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16 | 0 | 7  | 11 | 16 | 13 | 18 | 32 | 22 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17 | 0 | 8  | 20 | 22 | 10 | 20 | 19 | 3  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18 | 0 | 8  | 29 | 29 | 0  | 23 | 23 | 22 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19 | 0 | 9  | 19 | 17 | 2  | 7  | 28 | 24 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20 | 0 | 9  | 28 | 21 | 0  | 28 | 13 | 0  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21 | 0 | 10 | 18 | 0  | 10 | 10 | 30 | 39 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22 | 0 | 10 | 20 | 33 | 12 | 13 | 2  | 18 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23 | 0 | 11 | 16 | 19 | 10 | 31 | 26 | 10 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24 | 0 | 11 | 26 | 27 | 20 | 10 | 11 | 36 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25 | 0 | 12 | 17 | 11 | 22 | 20 | 16 | 17 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 26 | 0 | 13 | 27 | 10 | 20 | 22 | 20 | 12 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 27 | 0 | 13 | 12 | 23 | 31 | 7  | 7  | 33 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28 | 0 | 13 | 22 | 9  | 32 | 20 | 30 | 12 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 29 | 0 | 12 | 13 | 31 | 30 | 29 | 12 | 11 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 30 | 0 | 12 | 23 | 1  | 21 | 12 | 19 | 30 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Cor  
recta

|    | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 0 | 17 | 12 | 20 | 22 | 32 | 22 | 9  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 32 | 0 | 17 | 21 | 13 | 20 | 10 | 8  | 28 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 33 | 0 | 16 | 11 | 19 | 11 | 19 | 33 | 20 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 34 | 0 | 16 | 20 | 21 | 12 | 21 | 18 | 6  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 35 | 0 | 10 | 10 | 11 | 18 | 2  | 22 | 27 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 36 | 0 | 10 | 39 | 38 | 1  | 26 | 20 | 22 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 37 | 0 | 18 | 9  | 2  | 2  | 20 | 12 | 3  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 38 | 0 | 18 | 38 | 30 | 8  | 11 | 36 | 22 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 39 | 0 | 19 | 0  | 16 | 11 | 32 | 1  | 21 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 40 | 0 | 19 | 30 | 22 | 12 | 16 | 26 | 0  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 41 | 0 | 20 | 6  | 28 | 18 | 18 | 10 | 39 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 42 | 0 | 20 | 36 | 12 | 21 | 21 | 11 | 18 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 43 | 0 | 21 | 7  | 20 | 21 | 3  | 30 | 10 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 44 | 0 | 21 | 31 | 6  | 28 | 26 | 2  | 36 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 45 | 0 | 22 | 2  | 32 | 31 | 28 | 19 | 17 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 46 | 0 | 22 | 31 | 18 | 31 | 10 | 13 | 12 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 47 | 0 | 23 | 3  | 22 | 38 | 33 | 18 | 33 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 48 | 0 | 23 | 32 | 10 | 21 | 17 | 23 | 12 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 49 | 0 | 22 | 2  | 16 | 27 | 18 | 0  | 11 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 50 | 0 | 22 | 31 | 22 | 28 | 20 | 32 | 30 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 51 | 0 | 27 | 1  | 8  | 12 | 2  | 10 | 9  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 52 | 0 | 27 | 30 | 32 | 17 | 21 | 21 | 28 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 53 | 0 | 26 | 0  | 0  | 18 | 20 | 20 | 20 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 54 | 0 | 26 | 29 | 20 | 2  | 19 | 11 | 6  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 55 | 0 | 20 | 18 | 13 | 7  | 32 | 37 | 27 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 56 | 0 | 20 | 28 | 19 | 8  | 11 | 10 | 22 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 57 | 0 | 28 | 10 | 21 | 12 | 10 | 23 | 3  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 58 | 0 | 28 | 20 | 11 | 17 | 39 | 29 | 22 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 59 | 0 | 29 | 16 | 30 | 19 | 2  | 12 | 21 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 60 | 0 | 29 | 26 | 3  | 22 | 22 | 30 | 0  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

→



Quarta tabula medice longacois polis apertio  
 24 pgn. 3. 22. 12. 22. 38. 12. 21.

|    | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 0 | 0  | 7A | 0  | 22 | 19 | 38 | 12 | 76 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2  | 0 | 1  | 72 | 17 | 28 | 39 | 1A | 27 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3  | 0 | 2  | 71 | 23 | 12 | 78 | 76 | 38 | 28 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4  | 0 | 3  | 28 | 30 | 7A | 16 | 37 | 31 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5  | 0 | 4  | 27 | 38 | 21 | 38 | 12 | 22 | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6  | 0 | 7  | 22 | 26 | 27 | 7A | 17 | 1A | 36 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7  | 0 | 6  | 39 | 72 | 20 | 1A | 32 | 10 | 72 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8  | 0 | A  | 3A | 1  | 72 | 3A | 11 | 3  | 28 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9  | 0 | 8  | 32 | 9  | 38 | 76 | 29 | 76 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10 | 0 | 9  | 31 | 1A | 23 | 16 | 28 | 29 | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11 | 0 | 10 | 28 | 27 | A  | 36 | A  | 22 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12 | 0 | 11 | 27 | 32 | 71 | 77 | 26 | 37 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13 | 0 | 12 | 22 | 20 | 36 | 17 | 27 | 28 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14 | 0 | 13 | 19 | 28 | 20 | 37 | 2  | 21 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15 | 0 | 12 | 16 | 76 | 2  | 72 | 23 | 12 | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16 | 0 | 17 | 12 | 3  | 29 | 12 | 22 | 6  | 76 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17 | 0 | 16 | 11 | 11 | 33 | 32 | 0  | 79 | 72 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18 | 0 | 1A | 8  | 19 | 1A | 73 | 39 | 72 | 28 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19 | 0 | 18 | 7  | 2A | 2  | 13 | 18 | 27 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20 | 0 | 19 | 2  | 32 | 26 | 32 | 7A | 38 | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21 | 0 | 19 | 72 | 20 | 37 | 72 | 36 | 31 | 36 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22 | 0 | 20 | 76 | 70 | 17 | 12 | 17 | 22 | 32 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23 | 0 | 21 | 73 | 7A | 79 | 37 | 72 | 1A | 28 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24 | 0 | 22 | 71 | 7  | 23 | 71 | 33 | 10 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25 | 0 | 23 | 28 | 13 | 28 | 10 | 12 | 3  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 26 | 0 | 22 | 27 | 21 | 12 | 30 | 70 | 76 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 27 | 0 | 27 | 22 | 28 | 76 | 70 | 29 | 29 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28 | 0 | 26 | 39 | 36 | 21 | 19 | 8  | 22 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 29 | 0 | 2A | 36 | 22 | 29 | 2A | 37 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 30 | 0 | 28 | 33 | 72 | 9  | 29 | 26 | 28 | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 31 | 0 | 27 | 22 | 7  | 23 | 71 | 33 | 10 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 32 | 0 | 23 | 28 | 13 | 28 | 10 | 12 | 3  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 33 | 0 | 22 | 27 | 21 | 12 | 30 | 70 | 76 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 34 | 0 | 27 | 22 | 28 | 76 | 70 | 29 | 29 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 35 | 0 | 26 | 39 | 36 | 21 | 19 | 8  | 22 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 36 | 0 | 2A | 36 | 22 | 29 | 2A | 37 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 37 | 0 | 28 | 33 | 72 | 9  | 29 | 26 | 28 | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 38 | 0 | 27 | 22 | 7  | 23 | 71 | 33 | 10 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 39 | 0 | 23 | 28 | 13 | 28 | 10 | 12 | 3  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 40 | 0 | 22 | 27 | 21 | 12 | 30 | 70 | 76 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 41 | 0 | 27 | 22 | 28 | 76 | 70 | 29 | 29 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 42 | 0 | 26 | 39 | 36 | 21 | 19 | 8  | 22 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 43 | 0 | 2A | 36 | 22 | 29 | 2A | 37 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 44 | 0 | 28 | 33 | 72 | 9  | 29 | 26 | 28 | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 45 | 0 | 27 | 22 | 7  | 23 | 71 | 33 | 10 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 46 | 0 | 23 | 28 | 13 | 28 | 10 | 12 | 3  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 47 | 0 | 22 | 27 | 21 | 12 | 30 | 70 | 76 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 48 | 0 | 27 | 22 | 28 | 76 | 70 | 29 | 29 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 49 | 0 | 26 | 39 | 36 | 21 | 19 | 8  | 22 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 50 | 0 | 2A | 36 | 22 | 29 | 2A | 37 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 51 | 0 | 28 | 33 | 72 | 9  | 29 | 26 | 28 | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 52 | 0 | 27 | 22 | 7  | 23 | 71 | 33 | 10 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 53 | 0 | 23 | 28 | 13 | 28 | 10 | 12 | 3  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 54 | 0 | 22 | 27 | 21 | 12 | 30 | 70 | 76 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 55 | 0 | 27 | 22 | 28 | 76 | 70 | 29 | 29 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 56 | 0 | 26 | 39 | 36 | 21 | 19 | 8  | 22 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 57 | 0 | 2A | 36 | 22 | 29 | 2A | 37 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 58 | 0 | 28 | 33 | 72 | 9  | 29 | 26 | 28 | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 59 | 0 | 27 | 22 | 7  | 23 | 71 | 33 | 10 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 60 | 0 | 23 | 28 | 13 | 28 | 10 | 12 | 3  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 61 | 0 | 22 | 27 | 21 | 12 | 30 | 70 | 76 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 62 | 0 | 27 | 22 | 28 | 76 | 70 | 29 | 29 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 63 | 0 | 26 | 39 | 36 | 21 | 19 | 8  | 22 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 64 | 0 | 2A | 36 | 22 | 29 | 2A | 37 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 65 | 0 | 28 | 33 | 72 | 9  | 29 | 26 | 28 | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 66 | 0 | 27 | 22 | 7  | 23 | 71 | 33 | 10 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 67 | 0 | 23 | 28 | 13 | 28 | 10 | 12 | 3  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 68 | 0 | 22 | 27 | 21 | 12 | 30 | 70 | 76 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 69 | 0 | 27 | 22 | 28 | 76 | 70 | 29 | 29 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 70 | 0 | 26 | 39 | 36 | 21 | 19 | 8  | 22 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 71 | 0 | 2A | 36 | 22 | 29 | 2A | 37 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 72 | 0 | 28 | 33 | 72 | 9  | 29 | 26 | 28 | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 73 | 0 | 27 | 22 | 7  | 23 | 71 | 33 | 10 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 74 | 0 | 23 | 28 | 13 | 28 | 10 | 12 | 3  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 75 | 0 | 22 | 27 | 21 | 12 | 30 | 70 | 76 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 76 | 0 | 27 | 22 | 28 | 76 | 70 | 29 | 29 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 77 | 0 | 26 | 39 | 36 | 21 | 19 | 8  | 22 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 78 | 0 | 2A | 36 | 22 | 29 | 2A | 37 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 79 | 0 | 28 | 33 | 72 | 9  | 29 | 26 | 28 | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 80 | 0 | 27 | 22 | 7  | 23 | 71 | 33 | 10 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 81 | 0 | 23 | 28 | 13 | 28 | 10 | 12 | 3  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 82 | 0 | 22 | 27 | 21 | 12 | 30 | 70 | 76 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 83 | 0 | 27 | 22 | 28 | 76 | 70 | 29 | 29 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 84 | 0 | 26 | 39 | 36 | 21 | 19 | 8  | 22 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 85 | 0 | 2A | 36 | 22 | 29 | 2A | 37 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 86 | 0 | 28 | 33 | 72 | 9  | 29 | 26 | 28 | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 87 | 0 | 27 | 22 | 7  | 23 | 71 | 33 | 10 | 22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 88 | 0 | 23 | 28 | 13 | 28 | 10 | 12 | 3  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 89 | 0 | 22 | 27 | 21 | 12 | 30 | 70 | 76 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 90 | 0 | 27 | 22 | 28 | 76 | 70 | 29 | 29 | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 91 | 0 | 26 | 39 | 36 | 21 | 19 | 8  | 22 | 8  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



66  
 Quarta tabula medie elongationis hinc apertio  
 22 p<sup>9</sup> 0. 28. 12. 18. 22. 27.

| 1 2 3 4                                  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 0 | 13 | 8  | 32 | 21 | 7a | 30 | 23 | 37 |
| 2  | 0 | 26 | 1a | 8  | 71 | 77 | 1  | 2a | 10 |
| 3  | 0 | 39 | 27 | 23 | 1a | 72 | 32 | 10 | 27 |
| 4  | 0 | 72 | 38 | 1a | 23 | 70 | 2  | 72 | 20 |
| 5  | 1 | 7  | 22 | 72 | 9  | 2a | 33 | 3a | 77 |
| 6  | 1 | 18 | 71 | 26 | 37 | 27 | 2  | 30 |    |
| 7  | 1 | 32 | 0  | 1  | 1  | 22 | 37 | 7  | 7  |
| 8  | 1 | 27 | 8  | 37 | 2a | 20 | 7  | 28 | 20 |
| 9  | 1 | 78 | 1a | 9  | 73 | 3a | 36 | 32 | 17 |
| 10                                       | 2 | 11 | 27 | 22 | 19 | 37 | a  | 17 | 70 |
| 11                                       | 2 | 22 | 38 | 18 | 27 | 32 | 3a | 79 | 27 |
| 12                                       | 2 | 3a | 27 | 73 | 11 | 30 | 8  | 23 | 0  |
| 13                                       | 2 | 70 | 71 | 2a | 3a | 2a | 39 | 26 | 37 |
| 14                                       | 3 | 2  | 0  | 2  | 3  | 27 | 10 | 10 | 10 |
| 15                                       | 3 | 1a | 8  | 36 | 29 | 22 | 20 | 73 | 27 |
| 16                                       | 3 | 30 | 1a | 10 | 77 | 20 | 11 | 7a | 20 |
| 17                                       | 3 | 23 | 27 | 27 | 21 | 1a | 22 | 20 | 77 |
| 18                                       | 3 | 76 | 38 | 19 | 2a | 73 | 2  | 20 |    |
| 19                                       | 2 | 9  | 22 | 72 | 13 | 12 | 23 | 28 | 7  |
| 20                                       | 2 | 22 | 71 | 28 | 39 | 10 | 12 | 31 | 20 |
| 21                                       | 2 | 36 | 0  | 3  | 7  | a  | 27 | 17 | 17 |
| 22                                       | 2 | 29 | 8  | 3a | 31 | 7  | 17 | 78 | 70 |
| 23                                       | 1 | 2  | 1a | 11 | 7a | 2  | 26 | 22 | 27 |
| 24                                       | 7 | 17 | 27 | 26 | 23 | 0  | 1a | 26 | 0  |
| 25                                       | 7 | 28 | 22 | 20 | 28 | 7a | 28 | 9  | 37 |
| 26                                       | 7 | 21 | 22 | 77 | 12 | 77 | 18 | 73 | 10 |
| 27                                       | 7 | 72 | 71 | 29 | 26 | 72 | 29 | 36 | 27 |
| 28                                       | 0 | 8  | 0  | 2  | 6  | 70 | 20 | 20 | 20 |
| 29                                       | 0 | 21 | 8  | 38 | 32 | 2a | 71 | 3  | 77 |
| 30                                       | 0 | 32 | 1a | 12 | 78 | 27 | 21 | 2a | 30 |
| 22 p <sup>9</sup> 0. 28. 12. 18. 22. 27. |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22                                       | 0 | 26 | 1a | 8  | 71 | 77 | 1  | 2a | 10 |
| 23                                       | 0 | 39 | 27 | 23 | 1a | 72 | 32 | 10 | 27 |
| 24                                       | 0 | 72 | 38 | 1a | 23 | 70 | 2  | 72 | 20 |
| 25                                       | 1 | 7  | 22 | 72 | 9  | 2a | 33 | 3a | 77 |
| 26                                       | 1 | 18 | 71 | 26 | 37 | 27 | 2  | 30 |    |
| 27                                       | 1 | 32 | 0  | 1  | 1  | 22 | 37 | 7  | 7  |
| 28                                       | 1 | 27 | 8  | 37 | 2a | 20 | 7  | 28 | 20 |
| 29                                       | 1 | 78 | 1a | 9  | 73 | 3a | 36 | 32 | 17 |
| 30                                       | 2 | 11 | 27 | 22 | 19 | 37 | a  | 17 | 70 |
| 31                                       | 2 | 22 | 38 | 18 | 27 | 32 | 3a | 79 | 27 |
| 32                                       | 2 | 3a | 27 | 73 | 11 | 30 | 8  | 23 | 0  |
| 33                                       | 2 | 70 | 71 | 2a | 3a | 2a | 39 | 26 | 37 |
| 34                                       | 3 | 2  | 0  | 2  | 3  | 27 | 10 | 10 | 10 |
| 35                                       | 3 | 1a | 8  | 36 | 29 | 22 | 20 | 73 | 27 |
| 36                                       | 3 | 30 | 1a | 10 | 77 | 20 | 11 | 7a | 20 |
| 37                                       | 3 | 23 | 27 | 27 | 21 | 1a | 22 | 20 | 77 |
| 38                                       | 3 | 76 | 38 | 19 | 2a | 73 | 2  | 20 |    |
| 39                                       | 2 | 9  | 22 | 72 | 13 | 12 | 23 | 28 | 7  |
| 40                                       | 2 | 22 | 71 | 28 | 39 | 10 | 12 | 31 | 20 |
| 41                                       | 2 | 36 | 0  | 3  | 7  | a  | 27 | 17 | 17 |
| 42                                       | 2 | 29 | 8  | 3a | 31 | 7  | 17 | 78 | 70 |
| 43                                       | 1 | 2  | 1a | 11 | 7a | 2  | 26 | 22 | 27 |
| 44                                       | 7 | 17 | 27 | 26 | 23 | 0  | 1a | 26 | 0  |
| 45                                       | 7 | 28 | 22 | 20 | 28 | 7a | 28 | 9  | 37 |
| 46                                       | 7 | 21 | 22 | 77 | 12 | 77 | 18 | 73 | 10 |
| 47                                       | 7 | 72 | 71 | 29 | 26 | 72 | 29 | 36 | 27 |
| 48                                       | 0 | 8  | 0  | 2  | 6  | 70 | 20 | 20 | 20 |
| 49                                       | 0 | 21 | 8  | 38 | 32 | 2a | 71 | 3  | 77 |
| 50                                       | 0 | 32 | 1a | 12 | 78 | 27 | 21 | 2a | 30 |
| 22 p <sup>9</sup> 0. 28. 12. 18. 22. 27. |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22                                       | 0 | 26 | 1a | 8  | 71 | 77 | 1  | 2a | 10 |
| 23                                       | 0 | 39 | 27 | 23 | 1a | 72 | 32 | 10 | 27 |
| 24                                       | 0 | 72 | 38 | 1a | 23 | 70 | 2  | 72 | 20 |
| 25                                       | 1 | 7  | 22 | 72 | 9  | 2a | 33 | 3a | 77 |
| 26                                       | 1 | 18 | 71 | 26 | 37 | 27 | 2  | 30 |    |
| 27                                       | 1 | 32 | 0  | 1  | 1  | 22 | 37 | 7  | 7  |
| 28                                       | 1 | 27 | 8  | 37 | 2a | 20 | 7  | 28 | 20 |
| 29                                       | 1 | 78 | 1a | 9  | 73 | 3a | 36 | 32 | 17 |
| 30                                       | 2 | 11 | 27 | 22 | 19 | 37 | a  | 17 | 70 |
| 31                                       | 2 | 22 | 38 | 18 | 27 | 32 | 3a | 79 | 27 |
| 32                                       | 2 | 3a | 27 | 73 | 11 | 30 | 8  | 23 | 0  |
| 33                                       | 2 | 70 | 71 | 2a | 3a | 2a | 39 | 26 | 37 |
| 34                                       | 3 | 2  | 0  | 2  | 3  | 27 | 10 | 10 | 10 |
| 35                                       | 3 | 1a | 8  | 36 | 29 | 22 | 20 | 73 | 27 |
| 36                                       | 3 | 30 | 1a | 10 | 77 | 20 | 11 | 7a | 20 |
| 37                                       | 3 | 23 | 27 | 27 | 21 | 1a | 22 | 20 | 77 |
| 38                                       | 3 | 76 | 38 | 19 | 2a | 73 | 2  | 20 |    |
| 39                                       | 2 | 9  | 22 | 72 | 13 | 12 | 23 | 28 | 7  |
| 40                                       | 2 | 22 | 71 | 28 | 39 | 10 | 12 | 31 | 20 |
| 41                                       | 2 | 36 | 0  | 3  | 7  | a  | 27 | 17 | 17 |
| 42                                       | 2 | 29 | 8  | 3a | 31 | 7  | 17 | 78 | 70 |
| 43                                       | 1 | 2  | 1a | 11 | 7a | 2  | 26 | 22 | 27 |
| 44                                       | 7 | 17 | 27 | 26 | 23 | 0  | 1a | 26 | 0  |
| 45                                       | 7 | 28 | 22 | 20 | 28 | 7a | 28 | 9  | 37 |
| 46                                       | 7 | 21 | 22 | 77 | 12 | 77 | 18 | 73 | 10 |
| 47                                       | 7 | 72 | 71 | 29 | 26 | 72 | 29 | 36 | 27 |
| 48                                       | 0 | 8  | 0  | 2  | 6  | 70 | 20 | 20 | 20 |
| 49                                       | 0 | 21 | 8  | 38 | 32 | 2a | 71 | 3  | 77 |
| 50                                       | 0 | 32 | 1a | 12 | 78 | 27 | 21 | 2a | 30 |
| 22 p <sup>9</sup> 0. 28. 12. 18. 22. 27. |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22                                       | 0 | 26 | 1a | 8  | 71 | 77 | 1  | 2a | 10 |
| 23                                       | 0 | 39 | 27 | 23 | 1a | 72 | 32 | 10 | 27 |
| 24                                       | 0 | 72 | 38 | 1a | 23 | 70 | 2  | 72 | 20 |
| 25                                       | 1 | 7  | 22 | 72 | 9  | 2a | 33 | 3a | 77 |
| 26                                       | 1 | 18 | 71 | 26 | 37 | 27 | 2  | 30 |    |
| 27                                       | 1 | 32 | 0  | 1  | 1  | 22 | 37 | 7  | 7  |
| 28                                       | 1 | 27 | 8  | 37 | 2a | 20 | 7  | 28 | 20 |
| 29                                       | 1 | 78 | 1a | 9  | 73 | 3a | 36 | 32 | 17 |
| 30                                       | 2 | 11 | 27 | 22 | 19 | 37 | a  | 17 | 70 |
| 31                                       | 2 | 22 | 38 | 18 | 27 | 32 | 3a | 79 | 27 |
| 32                                       | 2 | 3a | 27 | 73 | 11 | 30 | 8  | 23 | 0  |
| 33                                       | 2 | 70 | 71 | 2a | 3a | 2a | 39 | 26 | 37 |
| 34                                       | 3 | 2  | 0  | 2  | 3  | 27 | 10 | 10 | 10 |
| 35                                       | 3 | 1a | 8  | 36 | 29 | 22 | 20 | 73 | 27 |
| 36                                       | 3 | 30 | 1a | 10 | 77 | 20 | 11 | 7a | 20 |
| 37                                       | 3 | 23 | 27 | 27 | 21 | 1a | 22 | 20 | 77 |
| 38                                       | 3 | 76 | 38 | 19 | 2a | 73 | 2  | 20 |    |
| 39                                       | 2 | 9  | 22 | 72 | 13 | 12 | 23 | 28 | 7  |
| 40                                       | 2 | 22 | 71 | 28 | 39 | 10 | 12 | 31 | 20 |
| 41                                       | 2 | 36 | 0  | 3  | 7  | a  | 27 | 17 | 17 |
| 42                                       | 2 | 29 | 8  | 3a | 31 | 7  | 17 | 78 | 70 |
| 43                                       | 1 | 2  | 1a | 11 | 7a | 2  | 26 | 22 | 27 |
| 44                                       | 7 | 17 | 27 | 26 | 23 | 0  | 1a | 26 | 0  |
| 45                                       | 7 | 28 | 22 | 20 | 28 | 7a | 28 | 9  | 37 |
| 46                                       | 7 | 21 | 22 | 77 | 12 | 77 | 18 | 73 | 10 |
| 47                                       | 7 | 72 | 71 | 29 | 26 | 72 | 29 | 36 | 27 |
| 48                                       | 0 | 8  | 0  | 2  | 6  | 70 | 20 | 20 | 20 |
| 49                                       | 0 | 21 | 8  | 38 | 32 | 2a | 71 | 3  | 77 |
| 50                                       | 0 | 32 | 1a | 12 | 78 | 27 | 21 | 2a | 30 |
| 22 p <sup>9</sup> 0. 28. 12. 18. 22. 27. |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22                                       | 0 | 26 | 1a | 8  | 71 | 77 | 1  | 2a | 10 |
| 23                                       | 0 | 39 | 27 | 23 | 1a | 72 | 32 | 10 | 27 |
| 24                                       | 0 | 72 | 38 | 1a | 23 | 70 | 2  | 72 | 20 |
| 25                                       | 1 | 7  | 22 | 72 | 9  | 2a | 33 | 3a | 77 |
| 26                                       | 1 | 18 | 71 | 26 | 37 | 27 | 2  | 30 |    |
| 27                                       | 1 | 32 | 0  | 1  | 1  | 22 | 37 | 7  | 7  |
| 28                                       | 1 | 27 | 8  | 37 | 2a | 20 | 7  | 28 | 20 |
| 29                                       | 1 | 78 | 1a | 9  | 73 | 3a | 36 | 32 | 17 |
| 30                                       | 2 | 11 | 27 | 22 | 19 | 37 | a  | 17 | 70 |
| 31                                       | 2 | 22 | 38 | 18 | 27 | 32 | 3a | 79 | 27 |
| 32                                       | 2 | 3a | 27 | 73 | 11 | 30 | 8  | 23 | 0  |
| 33                                       | 2 | 70 | 71 | 2a | 3a | 2a | 39 | 26 | 37 |
| 34                                       | 3 | 2  | 0  | 2  | 3  | 27 | 10 | 10 | 10 |
| 35                                       | 3 | 1a | 8  | 36 | 29 | 22 | 20 | 73 | 27 |
| 36                                       | 3 | 30 | 1a | 10 | 77 | 20 | 11 | 7a | 20 |
| 37                                       | 3 | 23 | 27 | 27 | 21 | 1a | 22 | 20 | 77 |
| 38                                       | 3 | 76 | 38 | 19 | 2a | 73 | 2  | 20 |    |
| 39                                       | 2 | 9  | 22 | 72 | 13 | 12 | 23 | 28 | 7  |
| 40                                       | 2 | 22 | 71 | 28 | 39 | 10 | 12 | 31 | 20 |
| 41                                       | 2 | 36 | 0  | 3  | 7  | a  | 27 | 17 | 17 |
| 42                                       | 2 | 29 | 8  | 3a | 31 | 7  | 17 | 78 | 70 |
| 43                                       | 1 | 2  | 1a | 11 | 7a | 2  | 26 | 22 | 27 |
| 44                                       | 7 | 17 | 27 | 26 | 23 | 0  | 1a | 26 | 0  |
| 45                                       | 7 | 28 | 22 | 20 | 28 | 7a | 28 | 9  | 37 |
| 46                                       | 7 | 21 | 22 | 77 | 12 | 77 | 18 | 73 | 10 |
| 47                                       | 7 | 72 | 71 | 29 | 26 | 72 | 29 | 36 | 27 |
| 48                                       | 0 | 8  | 0  | 2  | 6  | 70 | 20 | 20 | 20 |
| 49                                       | 0 | 21 | 8  | 38 | 32 | 2a | 71 | 3  | 77 |
| 50                                       | 0 | 32 | 1a | 12 | 78 | 27 | 21 | 2a | 30 |
| 22 p <sup>9</sup> 0. 28. 12. 18. 22. 27. |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22                                       | 0 | 26 | 1a | 8  | 71 | 77 | 1  | 2a | 10 |
| 23                                       | 0 | 39 | 27 | 23 | 1a | 72 | 32 | 10 | 27 |
| 24                                       | 0 | 72 | 38 | 1a | 23 | 70 | 2  | 72 | 20 |
| 25                                       | 1 | 7  | 22 | 72 | 9  | 2a | 33 | 3a | 77 |
| 26                                       | 1 | 18 | 71 | 26 | 37 | 27 | 2  | 30 |    |
| 27                                       | 1 | 32 | 0  | 1  | 1  | 22 | 37 | 7  | 7  |
| 28                                       | 1 | 27 | 8  | 37 | 2a | 20 | 7  | 28 | 20 |
| 29                                       | 1 | 78 | 1a | 9  | 73 | 3a | 36 | 32 | 17 |
| 30                                       | 2 | 11 | 27 | 22 | 19 | 37 | a  | 17 | 70 |
| 31                                       | 2 | 22 | 38 | 18 | 27 | 32 | 3a | 79 | 27 |
| 32                                       | 2 | 3a | 27 | 73 | 11 | 30 | 8  | 23 | 0  |
| 33                                       | 2 | 70 | 71 | 2a | 3a | 2a | 39 | 26 | 37 |
| 34                                       | 3 | 2  | 0  | 2  | 3  | 27 | 10 | 10 | 10 |
| 35                                       | 3 | 1a | 8  | 36 | 29 | 22 | 20 | 73 | 27 |
| 36                                       | 3 | 30 | 1a | 10 | 77 | 20 | 11 | 7a | 20 |



Secunda tabula in die elongationis yomib acapite  
 22 pgn. 1. 28. 27. 20. 37. 23. 13.

1. 2. 3. 4.

|    | 6 | 5 | 4  | 3  | 2  | 1  | 0  | a  |
|----|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 0 | 0 | 1  | 28 | 34 | 19 | 12 | 32 |
| 2  | 0 | 0 | 3  | 34 | 12 | 39 | 27 | 9  |
| 3  | 0 | 0 | 7  | 27 | 11 | 70 | 30 | 22 |
| 4  | 0 | 0 | a  | 12 | 29 | 19 | 30 | 18 |
| 5  | 0 | 0 | 9  | 3  | 6  | 39 | 22 | 13 |
| 6  | 0 | 0 | 10 | 71 | 23 | 19 | 17 | 28 |
| 7  | 0 | 0 | 12 | 20 | 21 | 19 | 8  | 2  |
| 8  | 0 | 0 | 12 | 28 | 78 | 39 | 0  | 30 |
| 9  | 0 | 0 | 16 | 12 | 37 | 78 | 12 | 0  |
| 10 | 0 | 0 | 18 | 6  | 13 | 18 | 27 | 26 |
| 11 | 0 | 0 | 19 | 72 | 70 | 38 | 38 | 21 |
| 12 | 0 | 0 | 21 | 23 | 20 | 78 | 30 | 76 |
| 13 | 0 | 0 | 23 | 32 | 7  | 18 | 23 | 30 |
| 14 | 0 | 0 | 27 | 20 | 22 | 38 | 16 | 7  |
| 15 | 0 | 0 | 24 | 9  | 19 | 78 | 8  | 20 |
| 16 | 0 | 0 | 28 | 70 | 70 | 18 | 1  | 12 |
| 17 | 0 | 0 | 30 | 26 | 32 | 30 | 73 | 29 |
| 18 | 0 | 0 | 32 | 37 | 11 | 70 | 26 | 22 |
| 19 | 0 | 0 | 32 | 23 | 29 | 12 | 38 | 78 |
| 20 | 0 | 0 | 36 | 12 | 26 | 30 | 31 | 33 |
| 21 | 0 | 0 | 38 | 1  | 3  | 12 | 22 | 8  |
| 22 | 0 | 0 | 39 | 29 | 21 | 12 | 16 | 22 |
| 23 | 0 | 0 | 21 | 38 | 16 | 30 | 9  | 12 |
| 24 | 0 | 0 | 23 | 26 | 77 | 12 | 1  | 72 |
| 25 | 0 | 0 | 27 | 17 | 33 | 16 | 72 | 26 |
| 26 | 0 | 0 | 20 | 22 | 10 | 36 | 20 | 1  |
| 27 | 0 | 0 | 28 | 72 | 20 | 76 | 39 | 36 |
| 28 | 0 | 0 | 70 | 21 | 16 | 32 | 10 | 20 |
| 29 | 0 | 0 | 72 | 30 | 2  | 36 | 22 | 20 |
| 30 | 0 | 0 | 72 | 18 | 39 | 76 | 12 | 20 |

6 5 4 3 2 1 0 a 8

1. 2. 3. 4.

|    | 6 | 5 | 4  | 3  | 2  | 1  | 0  | a  |
|----|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 0 | 0 | 76 | a  | 19 | 16 | 9  | 72 |
| 32 | 0 | 0 | 70 | 77 | 12 | 36 | 2  | 29 |
| 33 | 0 | 0 | 79 | 22 | 31 | 77 | 72 | 2  |
| 34 | 0 | 1 | 1  | 33 | 9  | 17 | 20 | 38 |
| 35 | 0 | 1 | 3  | 21 | 26 | 37 | 20 | 13 |
| 36 | 0 | 1 | 7  | 10 | 23 | 77 | 32 | 28 |
| 37 | 0 | 1 | 6  | 79 | 1  | 17 | 21 | 22 |
| 38 | 0 | 1 | 8  | 20 | 38 | 37 | 12 | 70 |
| 39 | 0 | 1 | 10 | 36 | 17 | 77 | 10 | 32 |
| 40 | 0 | 1 | 12 | 22 | 73 | 17 | 3  | 6  |
| 41 | 0 | 1 | 12 | 13 | 30 | 32 | 77 | 21 |
| 42 | 0 | 1 | 16 | 2  | 8  | 72 | 28 | 16 |
| 43 | 0 | 1 | 12 | 70 | 27 | 12 | 20 | 70 |
| 44 | 0 | 1 | 19 | 39 | 22 | 32 | 33 | 21 |
| 45 | 0 | 1 | 21 | 20 | 79 | 72 | 26 | 0  |
| 46 | 0 | 1 | 23 | 16 | 30 | 12 | 18 | 32 |
| 47 | 0 | 1 | 27 | 7  | 12 | 32 | 11 | 9  |
| 48 | 0 | 1 | 26 | 73 | 71 | 72 | 3  | 2  |
| 49 | 0 | 1 | 28 | 22 | 29 | 17 | 76 | 18 |
| 50 | 0 | 1 | 30 | 31 | 6  | 33 | 28 | 73 |
| 51 | 0 | 1 | 32 | 19 | 27 | 73 | 21 | 28 |
| 52 | 0 | 1 | 32 | 8  | 21 | 13 | 32 | 2  |
| 53 | 0 | 1 | 37 | 76 | 78 | 33 | 26 | 30 |
| 54 | 0 | 1 | 39 | 27 | 37 | 73 | 19 | 12 |
| 55 | 0 | 1 | 39 | 32 | 13 | 13 | 11 | 26 |
| 56 | 0 | 1 | 21 | 22 | 70 | 33 | 21 | 20 |
| 57 | 0 | 1 | 23 | 11 | 20 | 72 | 76 | 76 |
| 58 | 0 | 1 | 27 | 0  | 7  | 12 | 29 | 30 |
| 59 | 0 | 1 | 26 | 28 | 22 | 22 | 7  | 20 |
| 60 | 0 | 1 | 28 | 30 | 19 | 72 | 32 | 20 |

6 5 4 3 2 1 0 a 8

yomib acapite



Septima tabula medie eloquentie martianice  
27 pgn .i. 9. 28. 2A. 29. 11. 36.

|    | .i. | .ii. | .iii. | .iiii. | .v. | .vi. | .vii. | .viii. | .ix. | .x. | .xi. | .xii. |
|----|-----|------|-------|--------|-----|------|-------|--------|------|-----|------|-------|
|    | 6   | 5    | 4     | 3      | 2   | 1    | 0     | 0      | 0    | 0   | 0    | 0     |
| 1  | 0   | 0    | 2     | 8      | 16  | 0    | 3     | 2      | 7    | 0   | 10   | 7     |
| 2  | 0   | 0    | 7     | 6      | 3   | 2    | 1     | 7      | 20   | 21  | 20   | 0     |
| 3  | 0   | 1    | 2     | 8      | 8   | 1    | 3     | 8      | 30   | 32  | 30   | 0     |
| 4  | 0   | 1    | 7     | 3      | 2   | 11   | 20    | 23     | 20   | 0   | 0    | 0     |
| 5  | 0   | 2    | 2     | 1      | 20  | 2    | 2     | 10     | 7    | 10  | 0    | 0     |
| 6  | 0   | 2    | 2     | 9      | 3   | 6    | 3     | 1      | 1    | 7   | 0    | 0     |
| 7  | 0   | 3    | 1     | 2      | 2   | 3    | 20    | 11     | 17   | 7   | 0    | 0     |
| 8  | 0   | 3    | 2     | 6      | 8   | 2    | 22    | 21     | 26   | 20  | 0    | 0     |
| 9  | 0   | 0    | 2     | 1      | 2   | 2    | 7     | 7      | 31   | 30  | 30   | 0     |
| 10 | 0   | 0    | 2     | 2      | 20  | 7    | 2     | 8      | 2    | 2   | 0    | 0     |
| 11 | 0   | 7    | 10    | 7      | 6   | 6    | 1     | 11     | 7    | 9   | 10   | 0     |
| 12 | 0   | 7    | 3     | 9      | 12  | 6    | 3     | 2      | 2    | 10  | 0    | 0     |
| 13 | 0   | 6    | 2     | 2      | 8   | 2    | 6     | 7      | 2    | 20  | 7    | 0     |
| 14 | 0   | 6    | 3     | 7      | 2   | 2    | 2     | 3      | 9    | 2   | 31   | 20    |
| 15 | 0   | 4    | 2     | 0      | 8   | 12   | 3     | 2      | 2    | 30  | 0    | 0     |
| 16 | 0   | 4    | 3     | 2      | 16  | 8    | 2     | 7      | 22   | 7   | 20   | 0     |
| 17 | 0   | 8    | 0     | 3      | 2   | 9    | 18    | 13     | 2    | 10  | 0    | 0     |
| 18 | 0   | 8    | 2     | 8      | 2   | 8    | 9     | 7      | 3    | 17  | 0    | 0     |
| 19 | 0   | 8    | 7     | 2      | 2   | 10   | 23    | 7      | 3    | 27  | 10   | 0     |
| 20 | 0   | 9    | 2     | 7      | 20  | 10   | 7     | 6      | 2    | 3   | 6    | 20    |
| 21 | 0   | 9    | 7     | 3      | 6   | 11   | 2     | 9      | 3    | 2   | 2    | 30    |
| 22 | 0   | 10   | 2     | 7      | 2   | 12   | 2     | 2      | 3    | 7   | 8    | 20    |
| 23 | 0   | 10   | 7     | 0      | 8   | 12   | 3     | 7      | 1    | 2   | 9    | 10    |
| 24 | 0   | 11   | 18    | 2      | 13  | 8    | 2     | 20     | 0    | 0   | 0    | 0     |
| 25 | 0   | 11   | 2     | 6      | 20  | 13   | 20    | 7      | 2    | 30  | 7    | 0     |
| 26 | 0   | 12   | 1     | 2      | 7   | 12   | 13    | 2      | 2    | 2   | 1    | 20    |
| 27 | 0   | 12   | 2     | 3      | 12  | 1    | 2     | 20     | 3    | 2   | 2    | 30    |
| 28 | 0   | 13   | 11    | 2      | 8   | 17   | 19    | 2      | 7    | 3   | 20   | 0     |
| 29 | 0   | 13   | 3     | 9      | 2   | 17   | 2     | 17     | 1    | 2   | 10   | 0     |
| 30 | 0   | 12   | 8     | 0      | 16  | 27   | 7     | 27     | 0    | 0   | 0    | 0     |
|    | 6   | 5    | 4     | 3      | 2   | 1    | 0     | 0      | 0    | 0   | 0    | 0     |

|    | .i. | .ii. | .iii. | .iiii. | .v. | .vi. | .vii. | .viii. | .ix. | .x. | .xi. | .xii. |
|----|-----|------|-------|--------|-----|------|-------|--------|------|-----|------|-------|
|    | 6   | 5    | 4     | 3      | 2   | 1    | 0     | 0      | 0    | 0   | 0    | 0     |
| 31 | 0   | 1    | 2     | 3      | 6   | 16   | 16    | 7      | 2    | 7   | 3    | 7     |
| 32 | 0   | 17   | 2     | 3      | 2   | 1    | 2     | 30     | 2    | 2   | 2    | 20    |
| 33 | 0   | 17   | 3     | 2      | 2   | 18   | 3     | 3      | 7    | 2   | 30   | 0     |
| 34 | 0   | 16   | 1     | 2      | 18  | 3    | 2     | 6      | 8    | 20  | 0    | 0     |
| 35 | 0   | 16   | 2     | 9      | 20  | 19   | 9     | 16     | 19   | 10  | 0    | 0     |
| 36 | 0   | 16   | 7     | 2      | 3   | 6    | 19    | 2      | 6    | 30  | 0    | 0     |
| 37 | 0   | 1    | 2     | 7      | 12  | 20   | 1     | 2      | 6    | 20  | 7    | 0     |
| 38 | 0   | 1    | 2     | 2      | 8   | 20   | 2     | 2      | 2    | 7   | 1    | 20    |
| 39 | 0   | 18   | 22    | 2      | 2   | 2    | 20    | 3      | 2    | 2   | 30   | 0     |
| 40 | 0   | 18   | 7     | 0      | 2   | 2    | 13    | 2      | 13   | 20  | 0    | 0     |
| 41 | 0   | 19   | 18    | 7      | 6   | 22   | 2     | 1      | 2    | 2   | 10   | 0     |
| 42 | 0   | 19   | 2     | 2      | 12  | 22   | 7     | 2      | 3    | 7   | 0    | 0     |
| 43 | 0   | 20   | 17    | 2      | 8   | 23   | 3     | 7      | 2    | 1   | 7    | 0     |
| 44 | 0   | 20   | 2     | 3      | 2   | 2    | 2     | 2      | 2    | 2   | 2    | 20    |
| 45 | 0   | 21   | 12    | 2      | 2   | 2    | 2     | 2      | 2    | 2   | 2    | 30    |
| 46 | 0   | 21   | 2     | 2      | 16  | 27   | 10    | 2      | 2    | 18  | 20   | 0     |
| 47 | 0   | 22   | 8     | 3      | 2   | 2    | 2     | 18     | 2    | 9   | 10   | 0     |
| 48 | 0   | 22   | 3     | 6      | 2   | 2    | 16    | 8      | 20   | 0   | 0    | 0     |
| 49 | 0   | 23   | 7     | 2      | 2   | 2    | 2     | 2      | 2    | 2   | 7    | 0     |
| 50 | 0   | 23   | 3     | 3      | 20  | 2    | 2     | 2      | 2    | 2   | 1    | 20    |
| 51 | 0   | 22   | 1     | 3      | 6   | 2    | 2     | 2      | 2    | 2   | 12   | 30    |
| 52 | 0   | 22   | 2     | 9      | 2   | 2    | 2     | 2      | 2    | 2   | 2    | 20    |
| 53 | 0   | 22   | 2     | 8      | 2   | 2    | 2     | 2      | 2    | 2   | 2    | 10    |
| 54 | 0   | 27   | 2     | 2      | 2   | 2    | 2     | 2      | 2    | 2   | 2    | 7     |
| 55 | 0   | 26   | 22    | 7      | 6   | 30   | 3     | 8      | 7    | 6   | 2    | 20    |
| 56 | 0   | 26   | 7     | 1      | 12  | 31   | 11    | 2      | 1    | 2   | 30   | 0     |
| 57 | 0   | 2    | 2     | 19     | 2   | 31   | 2     | 2      | 2    | 2   | 2    | 20    |
| 58 | 0   | 2    | 2     | 2      | 2   | 2    | 2     | 2      | 2    | 2   | 2    | 10    |
| 59 | 0   | 28   | 16    | 0      | 32  | 7    | 10    | 7      | 0    | 0   | 0    | 0     |
|    | 6   | 5    | 4     | 3      | 2   | 1    | 0     | 0      | 0    | 0   | 0    | 0     |

martianice



Octava tabula medie elongationis solis accipite  
 27 p<sup>er</sup> q<sup>uod</sup> m<sup>odum</sup> u<sup>er</sup>o xpi in om<sup>n</sup>i h<sup>oc</sup> p<sup>ar</sup>te

3. 6. 22. 33. 9. 78. 21.

1 2 3 4

6 7 8 9 10 11 12

|    |   |    |    |    |    |    |    |    |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 0 | 0  | 77 | 14 | 30 | 8  | 24 | 26 |
| 2  | 0 | 1  | 71 | 77 | 23 | 0  | 8  | 29 |
| 3  | 0 | 2  | 20 | 73 | 2  | 30 | 13 | 18 |
| 4  | 0 | 3  | 83 | 70 | 26 | 30 | 14 | 39 |
| 5  | 0 | 4  | 39 | 28 | 24 | 30 | 22 | 37 |
| 6  | 0 | 5  | 37 | 26 | 9  | 0  | 26 | 28 |
| 7  | 0 | 6  | 31 | 23 | 10 | 30 | 30 | 23 |
| 8  | 0 | 7  | 24 | 21 | 32 | 0  | 37 | 18 |
| 9  | 0 | 8  | 23 | 39 | 13 | 30 | 39 | 27 |
| 10 | 0 | 9  | 19 | 36 | 77 | 0  | 22 | 20 |
| 11 | 0 | 10 | 17 | 32 | 36 | 30 | 28 | 32 |
| 12 | 0 | 11 | 11 | 32 | 18 | 0  | 72 | 14 |
| 13 | 0 | 12 | 0  | 29 | 79 | 30 | 74 | 21 |
| 14 | 0 | 13 | 3  | 20 | 21 | 1  | 1  | 26 |
| 15 | 0 | 13 | 79 | 27 | 22 | 31 | 6  | 11 |
| 16 | 0 | 14 | 77 | 23 | 2  | 1  | 10 | 36 |
| 17 | 0 | 15 | 71 | 20 | 27 | 31 | 17 | 1  |
| 18 | 0 | 16 | 20 | 18 | 20 | 1  | 19 | 27 |
| 19 | 0 | 17 | 83 | 16 | 8  | 31 | 23 | 70 |
| 20 | 0 | 18 | 39 | 13 | 70 | 1  | 28 | 17 |
| 21 | 0 | 19 | 37 | 11 | 31 | 31 | 32 | 20 |
| 22 | 0 | 20 | 31 | 9  | 13 | 1  | 30 | 72 |
| 23 | 0 | 21 | 24 | 6  | 78 | 31 | 21 | 38 |
| 24 | 0 | 22 | 23 | 2  | 36 | 1  | 27 | 22 |
| 25 | 0 | 23 | 19 | 2  | 10 | 31 | 70 | 19 |
| 26 | 0 | 24 | 12 | 79 | 79 | 1  | 72 | 26 |
| 27 | 0 | 25 | 10 | 74 | 20 | 31 | 79 | 8  |
| 28 | 0 | 26 | 6  | 77 | 22 | 2  | 33 | 28 |
| 29 | 0 | 27 | 2  | 73 | 3  | 32 | 27 | 12 |
| 30 | 0 | 28 | 70 | 21 | 2  | 12 | 23 | 0  |
| 31 | 0 | 29 | 70 | 21 | 2  | 12 | 23 | 0  |

6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4

6 7 8 9 10 11 12

|     |   |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 31  | 0 | 28 | 70 | 21 | 2  | 12 | 23 | 0  |
| 32  | 0 | 29 | 70 | 21 | 2  | 12 | 23 | 0  |
| 33  | 0 | 30 | 26 | 23 | 29 | 32 | 21 | 30 |
| 34  | 0 | 31 | 22 | 21 | 31 | 2  | 30 | 2  |
| 35  | 0 | 32 | 38 | 39 | 12 | 32 | 32 | 26 |
| 36  | 0 | 33 | 32 | 36 | 70 | 2  | 38 | 11 |
| 37  | 0 | 34 | 30 | 32 | 37 | 32 | 23 | 16 |
| 38  | 0 | 35 | 26 | 32 | 10 | 2  | 20 | 21 |
| 39  | 0 | 36 | 22 | 29 | 78 | 32 | 72 | 7  |
| 40  | 0 | 37 | 18 | 20 | 2  | 76 | 30 | 20 |
| 41  | 0 | 38 | 12 | 27 | 21 | 33 | 0  | 77 |
| 42  | 0 | 39 | 10 | 23 | 3  | 3  | 7  | 20 |
| 43  | 0 | 40 | 6  | 20 | 22 | 33 | 9  | 27 |
| 44  | 0 | 41 | 2  | 18 | 26 | 3  | 12 | 27 |
| 45  | 0 | 42 | 78 | 16 | 0  | 33 | 18 | 32 |
| 46  | 0 | 43 | 72 | 13 | 29 | 30 | 22 | 79 |
| 47  | 0 | 44 | 70 | 11 | 30 | 33 | 20 | 2  |
| 48  | 0 | 45 | 26 | 9  | 12 | 3  | 31 | 28 |
| 49  | 0 | 46 | 22 | 6  | 73 | 33 | 36 | 13 |
| 50  | 0 | 47 | 20 | 2  | 37 | 3  | 20 | 38 |
| 51  | 0 | 48 | 2  | 16 | 33 | 27 | 13 | 6  |
| 52  | 0 | 49 | 79 | 79 | 78 | 3  | 20 | 72 |
| 53  | 0 | 50 | 77 | 70 | 39 | 33 | 73 | 23 |
| 54  | 0 | 51 | 71 | 67 | 21 | 3  | 78 | 10 |
| 55  | 0 | 52 | 20 | 63 | 2  | 32 | 2  | 21 |
| 56  | 0 | 53 | 83 | 60 | 2  | 32 | 2  | 21 |
| 57  | 0 | 54 | 39 | 56 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 58  | 0 | 55 | 37 | 52 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 59  | 0 | 56 | 31 | 48 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 60  | 0 | 57 | 24 | 44 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 61  | 0 | 58 | 23 | 40 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 62  | 0 | 59 | 19 | 36 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 63  | 0 | 60 | 17 | 32 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 64  | 0 | 61 | 11 | 32 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 65  | 0 | 62 | 0  | 29 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 66  | 0 | 63 | 3  | 20 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 67  | 0 | 64 | 79 | 27 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 68  | 0 | 65 | 77 | 23 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 69  | 0 | 66 | 71 | 20 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 70  | 0 | 67 | 20 | 18 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 71  | 0 | 68 | 83 | 16 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 72  | 0 | 69 | 39 | 13 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 73  | 0 | 70 | 37 | 11 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 74  | 0 | 71 | 31 | 9  | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 75  | 0 | 72 | 24 | 6  | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 76  | 0 | 73 | 23 | 2  | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 77  | 0 | 74 | 19 | 2  | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 78  | 0 | 75 | 12 | 79 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 79  | 0 | 76 | 10 | 74 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 80  | 0 | 77 | 6  | 77 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 81  | 0 | 78 | 2  | 73 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 82  | 0 | 79 | 2  | 70 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 83  | 0 | 80 | 70 | 21 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 84  | 0 | 81 | 77 | 21 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 85  | 0 | 82 | 71 | 20 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 86  | 0 | 83 | 20 | 18 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 87  | 0 | 84 | 83 | 16 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 88  | 0 | 85 | 39 | 13 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 89  | 0 | 86 | 37 | 11 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 90  | 0 | 87 | 31 | 9  | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 91  | 0 | 88 | 24 | 6  | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 92  | 0 | 89 | 23 | 2  | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 93  | 0 | 90 | 19 | 2  | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 94  | 0 | 91 | 12 | 79 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 95  | 0 | 92 | 10 | 74 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 96  | 0 | 93 | 6  | 77 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 97  | 0 | 94 | 2  | 73 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 98  | 0 | 95 | 2  | 70 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 99  | 0 | 96 | 70 | 21 | 0  | 32 | 2  | 21 |
| 100 | 0 | 97 | 77 | 21 | 0  | 32 | 2  | 21 |

6 7 8 9 10 11 12

pt accipite



|    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 2  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
| 3  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 4  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 5  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 6  | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |
| 7  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| 8  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| 9  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |
| 10 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| 11 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
| 12 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| 13 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 14 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| 15 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 16 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 |
| 17 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 18 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| 19 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| 20 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 |
| 21 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| 22 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 |
| 23 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| 24 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| 25 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 26 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 |
| 27 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 |
| 28 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 |
| 29 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 |
| 30 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 |
| 31 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 |
| 32 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 |
| 33 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 |
| 34 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 |
| 35 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 36 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 |
| 37 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 |
| 38 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 |
| 39 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 |
| 40 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 |
| 41 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 |
| 42 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 |
| 43 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 |
| 44 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 |
| 45 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 46 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 |
| 47 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 |
| 48 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 |
| 49 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 |
| 50 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 |
| 51 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 |
| 52 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 |
| 53 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 |
| 54 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



Tabula duodecima medic elongatione martis a yone  
 24 p<sup>h</sup>. 3. 20. 26. 29. 12. 11. 32.

|    | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 0 | 0  | 26 | 24 | 23 | 12 | 7a | 36 | 10 |    |    |    |
| 2  | 0 | 0  | 12 | 7e | 26 | 27 | 17 | 12 | 20 |    |    |    |
| 3  | 0 | 1  | 19 | 22 | 9  | 38 | 12 | 28 | 30 |    |    |    |
| 4  | 0 | 1  | 27 | 29 | 32 | 11 | 70 | 22 | 20 |    |    |    |
| 5  | 0 | 2  | 12 | 16 | 76 | 2  | 28 | 0  | 70 |    |    |    |
| 6  | 0 | 2  | 38 | 22 | 19 | 1a | 27 | 3a | 0  |    |    |    |
| 7  | 0 | 3  | 7  | 11 | 22 | 30 | 23 | 13 | 10 |    |    |    |
| 8  | 0 | 3  | 31 | 39 | 7  | 23 | 20 | 29 | 20 |    |    |    |
| 9  | 0 | 3  | 78 | 6  | 28 | 76 | 38 | 27 | 30 |    |    |    |
| 10 | 0 | 2  | 22 | 33 | 12 | 9  | 36 | 1  | 20 |    |    |    |
| 11 | 0 | 2  | 71 | 1  | 17 | 22 | 33 | 3a | 70 |    |    |    |
| 12 | 0 | 7  | 1a | 28 | 38 | 37 | 31 | 12 | 0  |    |    |    |
| 13 | 0 | 7  | 23 | 76 | 1  | 28 | 28 | 70 | 10 |    |    |    |
| 14 | 0 | 6  | 10 | 23 | 27 | 1  | 26 | 26 | 20 |    |    |    |
| 15 | 0 | 6  | 30 | 70 | 28 | 12 | 22 | 2  | 30 |    |    |    |
| 16 | 0 | a  | 3  | 18 | 11 | 2a | 21 | 38 | 20 |    |    |    |
| 17 | 0 | a  | 29 | 27 | 32 | 20 | 19 | 12 | 70 |    |    |    |
| 18 | 0 | a  | 76 | 12 | 7a | 73 | 16 | 71 | 0  |    |    |    |
| 19 | 0 | 8  | 22 | 20 | 21 | 6  | 12 | 2a | 10 |    |    |    |
| 20 | 0 | 8  | 29 | a  | 22 | 19 | 12 | 3  | 20 |    |    |    |
| 21 | 0 | 9  | 17 | 37 | a  | 32 | 9  | 39 | 30 |    |    |    |
| 22 | 0 | 9  | 22 | 2  | 30 | 27 | a  | 17 | 20 |    |    |    |
| 23 | 0 | 10 | 8  | 29 | 73 | 78 | 27 | 70 |    |    |    |    |
| 24 | 0 | 10 | 32 | 7a | 1a | 11 | 2  | 28 | 0  |    |    |    |
| 25 | 0 | 11 | 1  | 22 | 20 | 22 | 0  | 2  | 10 |    |    |    |
| 26 | 0 | 11 | 2a | 72 | 3  | 36 | 7a | 20 | 20 |    |    |    |
| 27 | 0 | 11 | 72 | 19 | 26 | 29 | 77 | 16 | 30 |    |    |    |
| 28 | 0 | 12 | 20 | 26 | 70 | 2  | 72 | 72 | 20 |    |    |    |
| 29 | 0 | 12 | 2a | 12 | 13 | 17 | 70 | 28 | 70 |    |    |    |
| 30 | 0 | 13 | 13 | 21 | 36 | 28 | 28 | 7  | 0  |    |    |    |
| 31 | 0 | 13 | 21 | 36 | 28 | 28 | 7  | 0  |    |    |    |    |

|    | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 0 | 13 | 20 | 8  | 79 | 21 | 21 | 21 | 10 |    |    |    |
| 32 | 0 | 12 | 6  | 36 | 22 | 72 | 23 | 1a | 20 |    |    |    |
| 33 | 0 | 12 | 33 | 3  | 26 | a  | 20 | 73 | 30 |    |    |    |
| 34 | 0 | 12 | 79 | 31 | 9  | 20 | 38 | 29 | 20 |    |    |    |
| 35 | 0 | 17 | 27 | 78 | 22 | 33 | 36 | 7  | 70 |    |    |    |
| 36 | 0 | 17 | 72 | 27 | 71 | 26 | 33 | 22 | 0  |    |    |    |
| 37 | 0 | 16 | 18 | 73 | 18 | 79 | 31 | 18 | 10 |    |    |    |
| 38 | 0 | 16 | 27 | 20 | 22 | 12 | 28 | 72 | 20 |    |    |    |
| 39 | 0 | 1a | 11 | 28 | 7  | 27 | 26 | 30 | 30 |    |    |    |
| 40 | 0 | 1a | 38 | 17 | 28 | 38 | 22 | 6  | 20 |    |    |    |
| 41 | 0 | 18 | 2  | 22 | 71 | 71 | 21 | 22 | 10 |    |    |    |
| 42 | 0 | 18 | 31 | 10 | 17 | 2  | 19 | 19 | 0  |    |    |    |
| 43 | 0 | 18 | 7a | 3a | 38 | 1a | 16 | 71 | 10 |    |    |    |
| 44 | 0 | 19 | 27 | 7  | 1  | 30 | 12 | 31 | 20 |    |    |    |
| 45 | 0 | 19 | 70 | 32 | 22 | 23 | 12 | a  | 30 |    |    |    |
| 46 | 0 | 20 | 16 | 79 | 2a | 76 | 9  | 28 | 20 |    |    |    |
| 47 | 0 | 20 | 23 | 2a | 11 | 19 | a  | 19 | 70 |    |    |    |
| 48 | 0 | 21 | 9  | 72 | 32 | 22 | 2  | 76 | 0  |    |    |    |
| 49 | 0 | 21 | 36 | 21 | 70 | 37 | 2  | 32 | 10 |    |    |    |
| 50 | 0 | 22 | 2  | 29 | 20 | 28 | 0  | 8  | 20 |    |    |    |
| 51 | 0 | 22 | 29 | 16 | 22 | 0  | 7a | 22 | 20 |    |    |    |
| 52 | 0 | 22 | 71 | 22 | a  | 13 | 71 | 20 | 20 |    |    |    |
| 53 | 0 | 23 | 22 | 11 | 30 | 26 | 72 | 76 | 70 |    |    |    |
| 54 | 0 | 23 | 28 | 38 | 73 | 39 | 70 | 33 | 0  |    |    |    |
| 55 | 0 | 22 | 17 | 6  | 16 | 72 | 28 | 9  | 10 |    |    |    |
| 56 | 0 | 22 | 21 | 33 | 20 | 7  | 27 | 27 | 20 |    |    |    |
| 57 | 0 | 27 | 8  | 1  | 3  | 18 | 23 | 21 | 30 |    |    |    |
| 58 | 0 | 27 | 32 | 28 | 26 | 31 | 20 | 7a | 20 |    |    |    |
| 59 | 0 | 26 | 0  | 77 | 29 | 28 | 33 | 71 | 0  |    |    |    |
| 60 | 0 | 26 | 2a | 23 | 12 | 7a | 36 | 10 | 0  |    |    |    |
| 61 | 0 | 26 | 21 | 3  | 2  | 7  | 6  | a  | 8  |    |    |    |

27 a 7





**U**mpus est inopia motus ut  
 wle az les quato plico  
 Cum igitur motum sine  
 sideras necessaria est uobis ipis  
 p q qmto ut q qmto ipis qmto  
 quantatem sibi motus conpoudit  
 q qmto qmto. Et igitur sciendum  
 q in dmsione ipis ad osuuy tabu  
 laz dmsio ipis qmto qmto mte di  
 mus no plico p mte p qmto  
 inuy ut dmsio ipis conpoudit si  
 mpsom signoz. Gradus igitur in  
 astuonia dmsio mte qmto colle  
 ti fuerit so gradus ponuuy p qmto  
 vnu signu p qmto igitur tabulis fia  
 qmto gradus in so mte qmto  
 vnu mte in so scda et vnu scdm  
 in so scda et sic scdm p qmto  
 mte in mte dmsio adiebus taqna  
 abmto. Et dmsio via mte dmsio  
 ut iam dmsio est in qmto dmsio f  
 colligendos frangendo. Oliguuy  
 em sic abmto ad so. Vocamus dies  
 pma et mte colligunt p qmto pma  
 ponuuy p qmto vntatem. Vocamus  
 scda et p qmto so ponuuy suas dmsio  
 tates sine suos bmales et p qmto  
 dmsio p qmto so ponuuy vntas et  
 vocamus ista que dmsio colligunt scda  
 tmsio p qmto p qmto scda ponuuy  
 p qmto vntatem. Vocamus cam scda  
 et colligunt mte vntas ad so. Et tmsio  
 ponuuy p qmto vntatem. Vocamus ca  
 quarta. Dmsio qmto qmto qmto vo  
 catuuy pma et sexagita pma factu  
 vnu scdm et sexagita scda factu  
 vnu scdm et so scda factu vnu  
 quarta. Olan quarta mte dmsio  
 qmto dmsio qmto et mte p qmto  
 qua 3000 mte dmsio qmto aut  
 qua so quarta conpoudit. Nota qmto  
 dmsio qmto p qmto in ista tabu  
 et conpoudit p qmto alia que  
 in vntatem sunt conpoudit. In

frangendo aut ipis p qmto p qmto  
 p qmto qmto dmsio qmto dmsio  
 in sexagita p qmto qmto vocamus.  
 mte dmsio qmto qmto mte so scda  
 et p qmto ista dmsio ipis et mte  
 qmto adiebus dmsio dmsio  
 motus cu dmsio motu factu p  
 so. Etiam em cu scda vntas qmto  
 quis pma mte mte in die p qmto  
 gradus mte mte scda causam qmto  
 tmsio p qmto dmsio mte  
 p qmto signu cu gradus sit p qmto  
 pma p qmto signu.  
**P**rimus dmsio mte dmsio in  
 dmsio apud dmsio dmsio dmsio  
 nobis qmto ad quarta scda  
 scda pma pma tabulis dmsio  
 dmsio mte dmsio qmto  
 p qmto et ali mte dmsio exa  
 et mte dmsio ad quarta p qmto  
 dmsio dmsio dmsio qmto  
 p qmto mte qmto et mte que  
 fuerit et mte mte p qmto et mte  
 dmsio cum quibus dmsio ad dmsio  
 mte dmsio mte et si aliquos  
 dmsio mte mte p qmto dmsio mte  
 mte et ad dmsio mte mte p qmto  
 et mte dmsio dmsio apud dmsio  
 dmsio ad dmsio dmsio mte  
 dmsio dmsio mte dmsio p qmto  
 p qmto et mte quos dmsio  
 p qmto dmsio mte mte dmsio et  
 mte qmto p qmto p qmto mte  
 pma qmto p qmto dmsio mte  
 dmsio mte qmto dmsio p qmto  
 et quos dmsio mte p qmto loco  
 scda dmsio dmsio mte qmto  
 dmsio p qmto p qmto dmsio  
 et quos dmsio p qmto loco dmsio  
 et quos dmsio p qmto p qmto  
 loco quarta et mte p qmto qua  
 vntas quarta mte dmsio mte dmsio  
 p qmto mte mte dmsio.  
**P**rimus dmsio mte dmsio p qmto  
 dmsio ad quarta scda et  
 pma dmsio pma ad dmsio  
 dmsio p qmto dmsio dmsio  
 dmsio dmsio dmsio dmsio dmsio







**I**tem anni ut incipit ut ead dicitur  
vis sue ptabulas intelligit est  
q nota p d m q hic accipitur id est q  
fena gubte t uenit nota alieq anni ut  
incipit vel dicit est in qua fena incipit

[illegible]







**B**ene inuenies annos totum quam ad  
gradum ascendente inuenire  
sciendum quod inuoluntate ascendente annu  
melius aliud est quam inuenire ascen  
dente gradum si 2<sup>a</sup> qui est inuoluntate  
motu oientem in inuoluntate fuit annu  
quod 2<sup>a</sup> go dico quod ita talia sunt in 2<sup>a</sup> go  
de gradu equum 2<sup>a</sup> no de gradu 20 diati  
sic quidam opantur ad falacia falsa  
qua facit per de inuenire annu ascen  
dente significatione sunt in equales 2<sup>a</sup>  
hoc que potest in tabula inuoluntate  
annu in suis fractionibus per hoc equa  
les annu igitur voluit scire per primo quod de  
gradum equum 2<sup>a</sup> ex parte mortu in ad  
ano subito ino ab aiete quod in 20  
fuit in gradum inuoluntate 2<sup>a</sup> horum 2<sup>a</sup>  
que per ab aiete in equotialis usque ad  
punctum equotialis qui est in ortu prisi  
ne qua potest in illum gradum te  
ne annu 2<sup>a</sup> voluit gradum ascendente  
in inuoluntate annu annu inuenire in in  
annu ino annu qui sunt ad per ad 2<sup>a</sup>  
tunc usque ad illum annu 2<sup>a</sup> ascendente  
quis in tabula que in titulat tabula  
in inuoluntate ascendente annu 2<sup>a</sup> in  
gradum que in directo inuenire et  
in 2<sup>a</sup> 2<sup>a</sup> addit in radice in 2<sup>a</sup>  
gradus annu gradibus in 2<sup>a</sup> in in  
2<sup>a</sup> si post additionem inuenire plures  
gradus 2<sup>a</sup> 2<sup>a</sup> in inuenire in 2<sup>a</sup> 2<sup>a</sup> 2<sup>a</sup>  
in in sua qua illas est per equotialis  
que est in ortu in 2<sup>a</sup> in inuoluntate qua  
fuit per 20 diati ex in in ortu inuenire  
per tabulas ascendente signorum in astro  
tabum quos sunt de in in 2<sup>a</sup> est in in  
longum

**M** Edm mortui polior sine et alioz pla:  
metaz et ad augminta mea sine et  
venioz et inuini simili mortui accessu  
et inquis octane ppe motu augm et  
stellaz fixaz ptabulas inuenire et  
sue tom ipus atq here tibi note usq  
ad hcam qd dicationis tue ad. 2. 3. 2.  
i. simili i. Sue hoas et inuina horaz ad  
inua et feda diez si hinc et hoas et inua  
horaz quo feto pbe pmoza dicitur 19

motus quem sic voluit ad se istius ore  
aquam oparetur & bigra si quis motum  
plis que radium plis & si oparetur ad  
anos xpi sebe radium in curvatione  
si vo apare voluit ab anos alios sebe ra-  
dium eis coincidentem quara dicit ex  
septima in tabula ut in pulvis intra mra  
bulam istius motus quem quis tunc  
per ramos invenit in linea quarta  
ut lineam nunc sit signa in prima gra-  
dus ptea mra & p ordine in fractionem  
sebe & ea extra sub radice pte septa qd  
habet sub signo que sit signa sub signo qd  
sub gradibus deinde mra cum nro  
vno in eandem tabulam & quod in  
venit in linea que mra latet linea  
etia sit signa & in prima gradus ptea  
mra & p ordine sebe ea extra sub a-  
lis ordine pte quo feto si hies mra  
dies mra cum quis in ipam eandem  
tabulam & quod invenit in prima  
linea sit gradus & p ordine deinde  
mra cum sedis dicit si hies & mra  
tabulam & quod invenit in prima  
linea sit mra gradum & p ordine  
sebe extra sub alie pte septa & face-  
re si hies plies & fractiones pte que  
aut fractio gradum coincident cum  
fractione pte pte in tabula inferiori istius  
tabule quo feto adde omnia ad mram  
incipiendo a sub alie fractione & quoties-  
cunque ex additione pvenit 60 ponenda  
est pte unitas in loco fractionis nunc  
dicit grossior & iste modus pte est  
in istis tabulis & vbi assigna sit qd 60  
gradus bñ est hie unum signum & 6 signa  
sunt hie unam inolutionem & si ex ad-  
ditione signorum exierint plia signa  
qua sex subtrahit inde sex quoties po-  
tuit & istud signa quia est istud quod  
quis intelligit hie est gradus pte  
in istis tabulis & pte ad istum totum  
si no ad mram nra sic voluit mra  
no motus est & alius pte invenit  
& scias ut cinitas sit orientior sic  
orientior & mra tpe que motu  
quem voluit quem subtrahit amoti  
invento si cinitas sit orientior & quod  
subtractionem ut additionem pvenit ut  
motus que hie ad mram cinitas mra  
// Nota tantum qd istud opus pte



**T**empus medicamentis plus & line  
prætabulam ad hoc factam invenire  
reducitur tempus proprium adducitur qua  
estimas quoniam in oppositum fore quæ  
addit. 2. 2. una secundum doctrinam ipsius  
traditam quo facto se habet primo rationem illius  
motus secundum quam quoniam queritur quo  
facto tunc intra primo tunc quartum prætabulam  
medicamentis plus & line directe  
posita eodem operando sit statim est in  
medicamentis motibus & per quod omni motus  
fatis & motus addit. 2. 2. si peruenit  
per signa per se in eodem tempore est mea co  
munitio quæ lineæ medicamentis motibus in eodem  
loco & dicitur mea vobis opposito & quæ in  
loco opposito. Si vero non peruenit per  
signa nisi per se tunc si volueris invenire  
quoniam subtrahere illud quod peruenit de  
per signis & si idem sua. Si autem volueris  
oppositum subtrahere quod peruenit de  
signis & si idem sua quo facto illud & si  
idem quæ prætabula medicamentis  
si fuerint æqua signa quæ ea in prima  
linea post lineam nunc & si per totum  
nunc gradum non peruenit accipe nunc  
quoniam & vide nunc in directo septem  
in linea nunc quæ se habet ex 2. & si dies & sua  
cos deinde illud quod accepisti ita  
si signa gradus subtrahere annis toto quæ  
habet a signis gradibus & ut scias si idem  
tunc quo prætabulam eandem sit quod  
in idem quæ cos in prima linea per line  
am nunc & si cos invenit illud quod septem  
est in linea nunc sunt unita directæ se habet  
extra post dies quatuor si sunt tot gradus  
dies & non potest invenire motum nunc  
orem & illud quod septem est in linea nunc  
sunt dies se habet cos extra sub alio ipso  
septem quo facto si aliquis idem subtrahere  
illud tunc quo prætabulam annis tunc & illud  
quæ in eadem prætabula & si in idem sunt  
unita invenies ea in prima linea tunc  
quod septem est in linea nunc sunt & a dies  
si autem sunt tot unita quot in prima linea

[illegible]



qua dranicam pnam 2 illos mto po  
telo sebe in margimibz tabula 2 ut  
pmpre possit mvenire

**V**enim eclipsio plic nll linc m aq  
quatoe nll eclipsio linc m aqua  
oppositioe sic posse mvenire que ar  
gumtu lant dunt linc adqz quitoe  
si quis possibilitatem eclipsio plic ad  
quos oppositioe si quis possibilitatem  
eclipsio linc 2 si argumtu lant dunt  
fuit o m signis 2 nung qua 2 gradus  
nll 1 signa et plus 2 gradibus nll  
ra signa et nung 2 gradus nll 2 sig  
et plus 2 gradibus sic eclipsio fuit  
possibilem 2 si aut extra istos linc mto  
mvenit impossibilem sic eclipsio

**M**odus coigendi tabulas motum eq  
dunt ipas facientes denono dunt  
tampam motum vno dunt cum quibz  
qcamr subtinge scias motum vno  
dunt illius q tabulam voluit coigere  
2 est motus q linc dunt illud quod septu  
m pma linc a tabule q mpti mptoi  
tabule dunt 2 subitas 2 aqua linc  
ut sit bñ septa vide lincam m mte  
predicte illam q vntatem subitas  
2 cam sebe extra quo fto accipe motu  
vno dunt q pnam lincam tabule 2 ad  
de fuit 2 quos pvenit 2 it nll linc  
2 aqua subitas 2 si dunt quod faciam  
si subitas m devitate pme linc at  
tipe quacumq lincam voluit m tabula  
2 sebe cam pma accipe pcedente m  
mediate 2 sebe sub alia pme septa 2  
trahe cam q mptoi Et scia subitatioe  
rimanebit motus vno dunt q pma  
linc a tabule 2 si qo qo dunt 2 nll q si  
nll qo dunt accipe 2 nll 2 aliam m alia  
p tabule 2 lincas 2 subitatioe mnam  
ab alia 2 vide pcedat m donec pms  
etificatus denon dunt qua nll 2 nll  
fite q tabula m pms nll m oim bz  
loci sit falsa q nll sebe motu dunt  
vno 2 cum dunt 2 dunt 2 dunt 2 nll  
mto dunt dunt 2 nll adqz adde  
motu dunt 2 pvenit motus vno dunt  
2 nll 2 nll 2 nll adde motu dunt 2 nll  
donec qpleas p paginta lincas 2 sit  
tabula qplea

**V**erum augis colz plancti ptabu  
lao mvenire que pmo motu an

72  
qum stellaz fixaz no accepta radice  
aqua scdm modum scdm m mto  
motibus 2 cum pna et pna que motu  
accessus 2 recessus octam tulu m adde  
radicem motus octane pna quos si  
fuit 2 signa 2 pna ca m linc dunt quo  
feto mtra tabulam equacionis motus ac  
cessus 2 recessus 2 que m pna 2 gra  
dum m lincis m 2 quos mvenies pna  
pantioes qo qua linc mvenies pna  
vna adqz 2 si aut fuit plus 2 gradus  
quam qo qum omne rtrugado nll  
qro na q pna q accipe q si qz ac  
cipe qz si qz accipe qz 2 rtrugade  
vna adqz tabule et erit 180 gradus  
et ibi equatio est nulla si fuit ultra 180  
gradus m tpe apud tabule ita q 180  
est pna sit donec venias ad qo nll  
et tnt erit 240 gradus 2 si aut fuit  
vna pna ita q 240 accipias qz et  
pna 240 sit vna adqz tabule  
et erit tnt 360 2 nll 2 qto et nulla  
si nulla qumtate rtrugada nll m 2  
2 bñ m vna m 2 erit nll am  
aqua venerunt qo gradus 2 nll 2  
m gradus m lincis m quo mvenies  
vide quid sit m duto 2 gradibus  
m 2 nll 2 illud sebe 2 m duobus  
loci quo feto si qes aqua mtra ultra  
gradus m mto gradus cum quo mtra  
si mtra adqz pme vno gradu ad  
dunt qes dunt si mtra cum q gra  
dibus 2 si fuit ultra q gradus aqua  
mtra pna mtra cum q gradibus 2  
vide quid sit m duto 2 equacione 2 sebe  
illud extra quo vide 2 nll pna aqua  
no q illa quam pmo accipisti sit aq  
qua 2 a nll ego subtrahere mvenies a  
maiori 2 illud quod rimanebit nll  
dunt m fto equacione 2 aqua qto  
accipe pna pportionalitatem scdm  
pportioem mtoz que fuit ultra  
gradus 60 aut p pportioe 2 vna  
qmo si mtra dunt equacione fuit  
mtra pna ca adqz dunt devolutoz  
q ad 240 2 sit pna pna ita mtra  
2 seba que fuit ultra gradus m qo  
mtra 2 dunt 2 nll 2 nll 2 nll  
mtra pna pna 2 illud quod pna  
mtra pna 2 nll 2 nll 2 nll  
tionalis quam pna pportionalitatem  
adde equacioni pna accipe si 240 fuit







**De quibus variis locis hinc:**  
Et totum hinc si vis ptabulas  
invenire que pmo mem motum  
hinc et ipm pna dcm que mem motu  
polis quem subtrahere amem motu hinc  
et quod remanet simpla et quod pue  
nec est centz mem hinc et am in  
testa. Et hinc et distantia dupletur  
distantia in ptem et itaq pte dista  
tia ut angem occidet hinc et mem  
motum hinc et ipm et pna quibus qsi  
tis et pnatib in tra pmo cum cento  
medio in tabulas equatam hinc et  
que equatam centz cum simpla et  
nota si centz mediu aq plane et alig  
taliu quod dxi opgi pt motu vna in a r  
medio motu pt. Et vide motu polis et illu  
plane mediu et centz vis hinc pt mlti  
subtrahere motu plane amotur polis et  
illud quod remanet qd addit in cento plane  
et hinc pte hinc et sic ptem apt hinc qd quq  
pt pte centz aq plane et sic mediu  
motu pt hinc et sic ut dixi et pte ad alia  
simpla p pte

[illegible]



**V**erum locum capitis draconis invenire  
intelligendum est quod motus in  
terestem ecentia hinc cum ecliptica  
que vocatur caput et cauda draco-  
nis non est sicut motus planetarum si  
est ad partem oppositam. Sicut testatur  
et caput gemellorum in medio motu et  
fina quatuordecim vitate vadit in fina-  
litate quia subtrahit medio caput capi-  
tis. Si 12 signis versus locum capitis  
emissum quod sit in successione signorum.

**C**um 12 volueris verum motum capitis  
draconis invenire que mem motum  
emissum quem subtrahit a toto primario  
et quod remanet est verum motus  
capitis draconis. Sicut vero loco hinc  
in medioque precedenti in hinc et vero loco  
capitis draconis. Sicut in rationem  
motus verum argumentum latitudinis  
invenire. Sicut vero subtrahit verum motum  
loci capitis draconis de vero loco hinc  
et quod remanet est argumentum latitudinis  
verum. Et vocatur verum argu-  
mentum latitudinis. Sicut in rationem  
atque draconis et vocatur vero argu-  
mentum latitudinis quia in te invenitur  
ista est latitudo hinc ab ecliptica.

**L**ocum verum partem vobis et maris  
invenire que primo mem motum  
illius et verum motum queis et ipm  
pna ad partem. Sicut de scias angem  
ipm p doctrinam in precedentiibus et  
sitam quam angem subtrahit ameo  
motu planete et quod remanet  
est centum mem pna ipm motu mem  
motu. Sicut que in mem motu solis quod  
hinc subtrahit mem motu ipm pna  
sit partem ameo motu solis et quod de-  
manet est argumentum mem quod  
et pna motu mem motu et centum  
mem et hinc et sit motu medietate  
et mem argumentum mem causa aut  
quod subtrahit medietate motu et  
tum superius ameo motu solis ad hinc  
ut hinc argumentum mem et quod  
superius tum tum est in quatuor mea  
tum sole hinc et in angem mea sicut  
tali in tanto tpe quod et cor pna  
sunt epicycli in quatuor sole hinc et  
ad partem quatuor quod optime tan-  
tum sicut pna ab angem mea pna  
et quatuor sicut medietate motu  
solis ameo motu et habet cor di-

stantia aut medietate motu solis a  
meo motu et pna subtrahit medietate  
illius motu solis quia hinc hinc  
et distantia cor pna planete ab  
angem mea epicycli tum et pna quod  
illam pna sicut et hinc hinc  
et hinc sicut motu meo et hinc meo ar-  
gumentum meo quatuor pna in tum  
tum centum meo in tabula et illius et  
et motum quod et que equationem  
centum tum sicut in tum. Si sicut  
aqua in tum ultra quatuor meo  
medio sit sicut in tum solis quia  
equationem pna ad partem pna in  
sigebis et et sicut sicut eam a pna  
tum mem hinc quod invenit et  
tunc sicut pna et hinc pna quod  
debet ad hinc sicut sicut eam pna  
mem sicut tum et hinc pna ad hinc  
tandem quod debet subtrahit et  
meo quia septem pna si debet ad  
si adde eam tum centum meo et sub-  
trahit eandem ab argumentum meo et  
si debet subtrahit subtrahit eam  
ameo centum et adde eam tum argumentum  
meo et remanet ut et quatuor  
sit centum et argumentum hinc sicut in  
tum centum equato in casum et  
solas in tum et accipe in tum  
pna cor tum quod sicut pna  
in sicut et pna et sicut et tum  
tum et pna et sicut sicut sicut  
longior et pna et sicut in tum  
tum et sicut sicut in tum et argumentum  
equato in casum et sicut et  
tunc argumentum in sicut et  
pna pna et vocatur equato argumentum  
pna et sicut et sicut tum sicut  
in tum si sicut in tum et argumentum  
sicut in tum et sicut accipe et sicut  
tum argumentum equato sicut accipe  
et et sicut sicut et sicut in al-  
et et longior et accipe et sicut  
quod sicut longior si sicut in tum  
et septem longior et sicut in tum  
quod si sicut in tum et sicut  
septem sicut et sicut et sicut  
et accipe et sicut sicut sicut  
tum et sicut ad hinc quia pna  
et sicut et sicut pna ad hinc equato  
et sicut accipe si sicut et sicut  
meo sicut accipe in longior et sicut















polio 2 lin  
stias po tpo  
qua dicitur  
medic

2. Amato

Argyria

13<sup>o</sup> ex  
materia

ready to la

12

१५५

[illegible]



Nota sic tempus quinquaginta annorum quoniam  
sunt singuli plures etiam innotat illos  
quod non adeo sunt quinquaginta annorum sub  
notis huiusmodi annorum et quod innotat  
et loquendo illius quod innotat aliter innotat  
superior. Illam longum etiam adnotat  
Sicque abque non innotat ut et adnotat

96



Tabula Congruentium pro latitudinibus  
regionum per circulum. P. 2. 2.

|                  | 5 a   | 5 a    |
|------------------|-------|--------|
| Jerusalem        | 66 0  | 32 0   |
| Roma             | 31 32 | 27 10  |
| Parisius         | 38 17 | 28 0   |
| Calennus         | 11 0  | 29 7 9 |
| Constantinopolis | 12 20 | 27 20  |
| Alexandria       | 60 22 | 30 18  |
| Babilonia        | 28 0  | 37 0   |
| Babilonia nova   | 62 30 | 30 30  |
| Egyptus          | 11 0  | 30 0   |
| Ethiopia         | 63 30 | 37 30  |
| Pyza             | 33 0  | 21 0   |
| Bononia          | 32 30 | 22 0   |
| Cremona          | 31 0  | 21 0   |
| Maritima         | 22 30 | 22 0   |
| Polonia          | 22 22 | 29 10  |
| Magna            | 28 22 | 10 9   |
| Boschna          | 29 16 | 29 11  |
| Herbipolis       | 28 23 | 13 16  |
| Andama           | 29 0  | 8 0    |
| Mayturbia        | 22 0  | 11 32  |
| Trisvyl          | 23 20 | 11 10  |
| Novopetlanq      | 26 0  | 22 0   |
| Oyma             | 12 16 | 11 10  |
| Flondone         | 19 26 | 11 39  |
| Barthago         | 22 10 | 32 0   |
| Florencia        | 33 27 | 22 30  |
| Exfordia         | 8 0   | 20 27  |
| Ciepra           | 8 0   | 37 20  |
| Exordum          | 9 20  | 32 30  |
| Alrim            | 20 0  | 0 0    |

longitudo.

Parado







radialibus si similitudo sua fuit orientalis  
at adde si fuit occidentalis et p. dicitur  
1a. adnam similitudinem longum do r. quomodo  
distancia eius ab oriente si latitudo  
ab oriente. **¶** Sequitur ad p. q. d. oien-  
talis tolletur eius numerus 215 a 216  
ignitur si vis hie radices ad p. q. d. sub-  
trahere istum numerum aradicebus sup. tolle-  
tur 215 hie aptat. 2. & q. similitudo fac-  
tota p. q. d. oientalis tolletur mo-  
tu duos numeros dicitur vena v. o. d. e.  
talis tolletur p. q. d. duos dicitur et 20.  
216 v. p. q. vena est oientalis v. o.  
motu et 20 216. Si v. v. l. hie radi-  
cem adnam similitudinem aradice  
ista 2 tabularum que p. f. f. sup. mei  
duam tale tam motu qui cor. d. f. b. q.  
motu 216 216 quod 2 remanet est  
radix. **¶** Non h. v. v. m. d. i. a. n. g. d.  
iste p. q. d. q. m. est m. d. i. a. n. g. totius p. r.  
h. i. r. a. b. i. l. i. s. v. i. d. e. l. i. q. u. i. m. i. s. s. i. t. p. r. e. m. i. s. s. i. t. a.  
p. r. i. n. c. i. p. i. s. d. i. r. e. t. e. q. u. o. m. o. d. o. c. o. n. t. i. n. u. o. m. o. d. o.  
p. r. e. h. i. r. a. b. i. l. i. s. 2 i. s. t. e. m. e. d. i. a. n. g. o. i. e. n. t. a.  
l. i. o. r. e. s. t. q. u. a. t. o. l. l. e. r. a. 2 s. q. d. i. m. e. t. r. o. n. a. t. o. r.  
h. i. e. e. s. t. l. o. n. g. u. i. t. u. d. o. t. o. l. l. e. n. t. e. s. q. u. o. m. o. d. o. p. a. i. s. i. m. i. t.  
e. s. t. a. v. e. b. m. e. d. i. a. n. o. 20. g. r. a. d. u. s. 2 20. m. i. t. a.  
a. d. b. a. s. u. b. t. r. a. h. i. a. r. l. o. n. g. u. i. t. u. d. o. t. o. l. l. e. n. t. a. r. e.  
m. a. n. e. t. 12. g. r. a. d. u. s. q. u. o. d. o. i. e. n. t. a. l. i. o. r.  
q. u. a. t. o. l. l. e. n. t. e. t. i. s. t. o. s. p. l. m. o. t. u. d. i. m. i. n. u. o. t. i.  
p. l. m. e. s. n. u. m. h. o. r. q. u. e. v. a. l. e. t. d. u. o. m. i. t. a.  
d. u. e. i. s. t. o. r. p. a. s. i. m. i. t. u. d. o. i. e. n. t. a. l. i. o. r. t. o. l. l. e. t. o.  
m. o. t. u. d. u. o. r. n. u. m. o. r. d. i. c. i. t. **¶** I. n. y. n. o. t. a.  
q. u. a. t. o. a. d. e. s. s. u. b. a. r. e. s. s. p. o. t. t. a. n. e. p. p. e. d.  
a. r. c. u. s. q. u. i. c. a. d. i. t. m. e. t. r. o. p. i. t. a. i. c. e. l. n. o. d.  
p. p. e. 2 s. i. m. e. a. m. e. x. e. n. t. e. m. a. r. c. u. o. c. a. p. i. t.  
n. i. c. e. l. o. c. t. a. n. e. p. p. e. a. d. n. o. m. a. q. u. e. l. i. c. a. p. p. o. r.  
t. i. o. n. a. l. i. t. e. c. a. d. i. t. s. u. p. n. o. n. a. p. p. a. m. **¶** S. e. q. u. i. t.  
d. e. q. u. a. t. i. o. n. i. b. u. s. n. o. t. a. p. d. e. s. o. p. a. r. q. u. e. d. o.  
p. p. o. r. t. i. o. n. a. l. i. t. e. s. s. u. m. m. i. n. u. t. p. p. o. r. t. i. o. n. a. l. i. t. e. s.  
s. i. m. i. d. i. s. t. a. n. t. e. q. u. o. d. m. o. d. o. i. d. e. m. e. s. t. m. o. d. o. q. u. e.  
s. i. p. r. e. s. p. o. r. t. i. o. n. e. s. p. m. q. u. o. d. i. b. q. q. u. e. d. o.  
m. i. t. a. p. p. o. r. t. i. o. n. a. l. i. t. e. e. s. t. m. i. t. r. a. n. s. i. t. u. s. e. n. d. i. c. i.  
m. i. t. r. a. n. s. i. t. u. s. i. d. e. r. q. u. o. d. m. o. d. o. m. i. n. u. o.  
m. i. t. r. a. n. s. i. t. u. s. v. o. c. a. t. p. r. i. m. a. e. q. u. a. t. i. o. n. e. q. u. i. d. i. c. i. t.  
2. d. e. e. s. t. m. i. d. i. s. t. a. n. t. e. d. i. a. m. e. t. r. u. m. e. s. t.  
t. o. m. b. a. 2 o. m. i. s. v. o. c. a. t. q. u. a. t. i. o. n. e. s. p. q. u. o.  
n. o. s. i. m. i. d. i. s. t. a. n. t. e. v. i. d. e. m. i. t. r. o. m. d. i. c. i. t.  
i. d. u. e. a. d. a. u. g. m. e. n. t. u. d. e. n. o. t. a. t. i. o. n. e. p. l. e. n. t. e.  
s. i. f. a. c. i. a. s. i. q. u. e. m. i. t. a. 2 2. v. l. e. g. r. a. d. u. s.  
2 s. i. g. n. a. t. u. q. u. i. b. q. m. i. t. r. a. n. s. i. t. u. s. e. s. t. i. s. t. a.  
m. i. t. a. p. f. e. d. i. s. p. e. s. s. i. p. u. n. t. 2 d. u. e. t. a. q.  
s. i. v. i. d. u. e. s. c. a. a. d. s. e. t. u. s. a. d. e. r. v. e. n. i. t. e. t.

adde eis 2 p. v. s. 2 adde tunc adde quod  
p. m. a. m. v. l. m. e. t. r. u. s. f. u. n. t. m. i. d. i. s. t. a. n. t. e. s. i. n. t.  
m. i. n. u. t. p. p. o. r. t. i. o. n. a. l. i. t. e. s. s. u. m. m. i. n. u. t. m. a. l. i. s.  
e. q. u. a. t. i. o. n. i. b. u. s. u. l. s. u. b. t. r. a. h. i. e. r. a. z. s. m. i. t. a.  
a. m. i. t. t. s. i. d. e. q. u. i. n. o. t. a. v. i. d. e. m. i. t. r. a. n. s. i. t. u. s.  
d. i. a. n. t. u. m. d. i. c. i. t. e. s. c. a. r. d. u. e. q. u. a. i. d. e.  
n. o. s. t. d. u. i. p. a. t. a. q. u. i. l. l. a. p. r. e. t. e. m. i. t. a.  
2. s. i. v. i. d. e. s. d. u. i. p. a. s. q. u. i. d. i. a. n. t. u. m. b. u.  
v. d. u. e. s. a. d. i. d. e. m. g. e. n. u. s. i. n. t. n. o. q. u. i. n. y.  
e. q. u. a. t. i. o. n. i. b. u. s. m. v. e. n. i. t. m. e. t. r. u. s. i. n. y. d. i. a.  
n. i. c. e. l. m. d. i. c. i. t. e. s. d. u. e. a. d. i. d. e. m. g. e. n. u. s.  
n. e. m. i. t. a. n. e. 2. q. u. e. s. t. v. l. t. r. a. g. r. a. d. u. s. e.  
s. i. g. n. a. n. e. i. l. l. a. m. e. q. u. a. t. i. o. n. e. m. e. t. r. u. s. t. u. m.  
m. i. t. t. e. c. a. m. p. a. r. e. s. t. a. c. a. s. q. u. a. t. i. o. n. e.  
p. e. q. u. a. t. i. o. n. e. a. d. e. s. i. n. y. v. e. n. i. p. r. e. s. a. d. e. p. r. i. m. e.  
e. q. u. a. t. i. o. n. e. u. l. s. u. b. t. r. a. h. i. e. n. i. f. a. c. i. t. c. a. r. d. o.  
d. o. c. e. t. n. e. s. u. b. t. r. a. h. i. e. n. o. a. d. d. e. p. r. i. m. a. m. i. t. a.  
n. e. 2. v. l. t. r. a. g. r. a. d. u. s. 2 s. i. g. n. a. t. u. m. q. u. i. b. u. s.  
m. i. t. r. a. n. s. i. t. a. b. i. l. l. a. e. q. u. a. t. i. o. n. e. q. u. i. t. a. l. e. s. p.  
t. r. a. n. s. i. t. u. s. p. o. l. a. p. u. n. t. q. u. i. p. r. i. m. a. e. q. u. a. t. i. o.  
m. a. i. o. r. 2 a. d. e. q. u. i. f. u. l. t. b. o. r. m. o. q. u. i. d. i.  
c. o. n. s. e. p. s. i. l. e. s. p. i. e. v. u. a. n. o. s. t. m. a. i. o. r. n. e.  
a. o. r. a. l. i. a. 2 t. o. t. u. m. n. o. d. e. b. z. p. r. e. i. s. u. b. t. r. a. h. i. o.  
n. e. a. d. d. i. t. o. i. n. t. u. n. o. t. a. q. u. i. m. i. t. a. p. p. o. r. t. i. o.  
n. a. l. i. a. p. e. i. d. u. e. t. a. n. e. c. a. s. t. a. 2 m. i. t. a. 2.  
2. q. u. e. s. t. v. l. e. g. r. a. d. u. s. 2 s. i. g. n. a. t. u. m. a. l. i. q.  
c. a. m. v. l. t. r. a. 2 p. e. c. a. r. d. u. e. 2 p. e. a. d. d. i. t.  
t. a. n. e. s. u. b. t. r. a. h. i. a. p. d. i. c. i. t. q. u. i. d. i. c. i. t. d. i.  
n. i. s. i. t. a. s. d. i. a. m. e. t. r. u. s. e. q. u. a. t. i. o. n. e. s. u. m. e. v. d. u. e.  
t. a. n. e. i. l. l. a. m. d. i. s. t. a. n. t. e. e. q. u. a. t. i. o. n. e. d. i. a.  
m. i. t. r. i. d. e. s. i. d. u. e. a. d. i. d. e. m. g. e. n. u. s. 2 u. o.  
f. e. d. o. d. e. s. v. i. d. e. m. i. l. l. u. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. p. r. i. l. i. q. u. i. e. t.  
v. i. d. e. q. u. o. t. p. r. e. v. e. n. i. e. n. t. q. u. i. s. i. m. i. t. a. p. p. o. r. t. i. o.  
o. n. a. l. i. a. e. q. u. a. t. i. o. n. e. s. u. m. e. v. d. u. e. t. a. a. d. e. 2 d. u. i.  
p. r. a. s. d. i. a. m. e. t. r. u. s. e. q. u. a. t. i. o. n. e. e. s. t. s. u. m. e. v. d. u. e.  
t. a. a. d. e. 2 s. i. n. y. m. i. l. l. u. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. p. r. i. l. i. q. u. i. e. t.  
i. s. u. b. t. r. a. h. i. t. 2. e. n. o. m. i. s. p. d. e. p. e. d. o. r.  
s. i. b. a. p. z. q. u. o. d. e. s. b. e. t. p. r. e. i. q. u. o. f. e. d. o.  
m. i. t. a. 2 2. q. u. e. m. a. n. e. t. d. e. b. e. n. t. a. d. d. i.  
a. d. e. q. u. a. t. i. o. n. e. p. r. i. m. o. e. x. a. m. i. n. a. t. a. m. 20.  
a. d. d. i. t. o. i. l. l. u. s. p. r. e. v. e. n. i. t. a. d. d. e. a. d. i. d. e. m. m. o. d. o.  
h. i. e. p. e. t. i. l. l. u. s. t. o. l. e. v. a. l. z. e. a. d. i. d. e. m. v. i. d. e. s.  
v. i. d. e. l. o. c. u. s. h. i. e. q. u. a. m. e. q. u. o. n. e. i. s. t. o. d. e. v. o.  
l. o. c. u. s. h. i. e. d. e. s. i. p. i. l. l. o. h. i. o. n. e. b. z. p. r. e. i. a. l. l. u. s.  
n. o. l. e. a. n. i. l. l. a. m. c. l. a. u. s. u. l. a. m. m. i. t. a. n. e.  
d. e. v. o. l. o. c. u. s. h. i. e. p. r. e. i. n. 2 a. l. i. o. r. v. l. i. d. e.  
q. u. a. p. r. e. m. p. p. o. r. t. i. o. n. a. l. e. a. d. d. e. a. d. d. i.  
t. i. o. n. e. a. r. n. p. r. i. m. o. e. x. a. m. i. n. a. t. a. m. v. l. i. m. i. t.  
q. u. i. l. l. a. p. e. p. p. o. r. t. i. o. n. a. l. i. s. q. u. a. m. v. e. n. i. s. t. i.  
p. a. l. l. u. s. n. o. t. a. b. i. l. i. s. d. i. a. d. d. i. t. o. r. e. t. i. l. l. u. s.  
n. o. l. e. p. a. n. c. i. s. e. n. t. 2 r. a. d. m. v. e. n. i. t. d. e. b. i.  
t. u. l. o. c. u. s. h. i. e. q. u. i. p. i. a. d. d. i. t. i. l. l. a. m. p. a. r. t. e.







**O**portet nos considerare eclipsim annuam  
in die eclipsis rectam qui sunt eadem a-  
fcedem quibus et huius figure q si sunt

**O**portet mēspēctā tū volūis p̄stīcīre  
vāīetatem sup̄ tūdi corūpūbīlī  
nāīetates. Dēto signa planēta 4 pō.  
dē pō 4 vī 4 sūnt talīa sūt fīgūa q̄  
sī pūcīnt talīa sīgnīfīcānt talīa dīcī-  
tēm ī m̄statē 2 tēmpāntīam ī hīemē  
ē sī pūcīnt ī sīgnō frīgīdō sīgnīfīcānt  
fīgūa ī hīemē 2 tēmpāntīa ī m̄statē  
Dēto tū planēte ī m̄vēmī pūcīnt ī  
sīgnīs frīgīdīs aqūatīc sīgnīfīcānt  
sūp̄flūatēm ī aqūa 4 rācīs cōmptō  
p̄cōsām planētas ī hīemē 2 tēmpā-  
ntīam aērī ī m̄statē ac mīlītudīnē  
vītī 2 sūm hīc p̄lā qz nō vībīt / planēte  
ant̄ pōndē vī sī. Dēto īq̄ sūp̄rī 2 aqūa  
dēbēs quōqz cū copulācī p̄cōm. Dēto  
dē mīqz tū pūcīnt ī dēto aīa ī gīonīs  
sīgnīfīcānt sūcītātēm nē nō p̄cīlīat  
ēī. Cūqz vō elongatī pūcīnt ab ea sūnt  
mīlītū p̄līmīa 4. Dēto ī vālo ī tēllīgī  
p̄p̄rīqūatīonē nē sūt ī sīgnīs p̄lō-  
gītūdīnē ī mīcīdīa mīs. Dēto qz tū  
planēte pōndē vī sī pūcīnt oīentālēs  
sīgnīfīcānt sūcītātēm 2 tū occīdētālēs  
mīlītū p̄līmīa 4 ī hīemē ī tēpa-  
ntīa ī m̄statē 2 sūmīlī ī dēto sīgnīfī-  
cānt aīatīonē aērī ī hīemē ī tēpa-  
ntīam sūcītātēm

[illegible]

|     |   |
|-----|---|
| 0   | 3 |
| 6   | 3 |
| 12  | 3 |
| 18  | 3 |
| 24  | 3 |
| 30  | 3 |
| 36  | 3 |
| 42  | 3 |
| 48  | 3 |
| 54  | 3 |
| 60  | 3 |
| 66  | 3 |
| 72  | 3 |
| 78  | 3 |
| 84  | 3 |
| 90  | 3 |
| 96  | 3 |
| 102 | 3 |
| 108 | 3 |
| 114 | 3 |
| 120 | 3 |
| 126 | 3 |
| 132 | 3 |
| 138 | 3 |
| 144 | 3 |
| 150 | 3 |
| 156 | 3 |
| 162 | 3 |
| 168 | 3 |
| 174 | 3 |
| 180 | 3 |



*Amca mui mooy p'it va q'o'a dwei mooy lue i va hoh dwei mooy p'it i u'min dwei/mooy lue i u'min dwei*

33







| Tabula equationis diei cum noctibus suis |      |                |      |                |      |                |      |                |      |                |      |                |      |                |      |                |      |                |      |                 |      |    |   |    |
|--|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|----|---|----|
| Capitulum                                |      | 1 <sup>a</sup> |      | 2 <sup>a</sup> |      | 3 <sup>a</sup> |      | 4 <sup>a</sup> |      | 5 <sup>a</sup> |      | 6 <sup>a</sup> |      | 7 <sup>a</sup> |      | 8 <sup>a</sup> |      | 9 <sup>a</sup> |      | 10 <sup>a</sup> |      |    |   |    |
| Die                                      | Hor. | Die            | Hor. | Die            | Hor. | Die            | Hor. | Die            | Hor. | Die            | Hor. | Die            | Hor. | Die            | Hor. | Die            | Hor. | Die            | Hor. | Die             | Hor. |    |   |    |
| 1  | 3    | 25             | 0    | 30             | 0    | 9              | 2    | 4              | 2    | 33             | 7    | 19             | 2    | 2              | 11   | 3              | 23   | 6              | 7    | 4               | 13   | 4  | 7 |    |
| 2  | 3    | 74             | 0    | 32             | 0    | 11             | 2    | 12             | 2    | 36             | 7    | 12             | 2    | 1              | 2    | 10             | 3    | 24             | 6    | 10              | 4    | 12 | 4 | 0  |
| 3  | 3    | 29             | 0    | 31             | 0    | 13             | 2    | 14             | 2    | 39             | 7    | 17             | 3    | 19             | 2    | 10             | 3    | 21             | 6    | 17              | 4    | 12 | 6 | 17 |
| 4  | 3    | 22             | 0    | 24             | 0    | 17             | 2    | 22             | 2    | 23             | 7    | 12             | 3    | 12             | 2    | 10             | 3    | 17             | 6    | 20              | 4    | 12 | 6 | 10 |
| 5  | 3    | 22             | 0    | 24             | 0    | 17             | 2    | 22             | 2    | 23             | 7    | 12             | 3    | 12             | 2    | 10             | 3    | 17             | 6    | 20              | 4    | 12 | 6 | 21 |
| 6  | 3    | 12             | 0    | 23             | 0    | 18             | 2    | 24             | 2    | 26             | 7    | 13             | 3    | 10             | 2    | 29             | 3    | 19             | 6    | 21              | 4    | 12 | 6 | 21 |
| 7  | 3    | 12             | 0    | 23             | 0    | 18             | 2    | 24             | 2    | 26             | 7    | 13             | 3    | 10             | 2    | 29             | 3    | 19             | 6    | 21              | 4    | 12 | 6 | 21 |
| 8  | 3    | 14             | 0    | 21             | 0    | 21             | 2    | 23             | 2    | 29             | 7    | 12             | 3    | 24             | 2    | 10             | 2    | 2              | 6    | 30              | 4    | 16 | 6 | 20 |
| 9  | 3    | 0              | 0    | 19             | 0    | 23             | 2    | 38             | 2    | 13             | 7    | 10             | 3    | 22             | 2    | 7              | 2    | 8              | 6    | 37              | 4    | 16 | 6 | 32 |
| 10                                       | 2    | 17             | 0    | 16             | 0    | 26             | 2    | 23             | 2    | 16             | 7    | 8              | 3    | 21             | 2    | 11             | 2    | 12             | 6    | 20              | 4    | 12 | 6 | 28 |
| 11                                       | 2    | 27             | 0    | 12             | 0    | 30             | 2    | 28             | 2    | 18             | 7    | 6              | 3    | 38             | 2    | 12             | 2    | 14             | 6    | 22              | 4    | 12 | 6 | 22 |
| 12                                       | 2    | 38             | 0    | 12             | 0    | 33             | 2    | 13             | 7    | 1              | 7    | 2              | 3    | 37             | 2    | 13             | 2    | 22             | 6    | 28              | 4    | 16 | 6 | 16 |
| 13                                       | 2    | 31             | 0    | 10             | 0    | 34             | 2    | 19             | 7    | 3              | 7    | 1              | 3    | 32             | 2    | 12             | 2    | 26             | 6    | 13              | 4    | 16 | 6 | 14 |
| 14                                       | 2    | 22             | 0    | 8              | 0    | 20             | 3    | 2              | 7    | 6              | 2    | 19             | 3    | 28             | 2    | 16             | 2    | 31             | 6    | 14              | 4    | 17 | 6 | 2  |
| 15                                       | 2    | 14             | 0    | 6              | 0    | 22             | 3    | 9              | 7    | 9              | 2    | 14             | 3    | 27             | 2    | 18             | 2    | 36             | 4    | 1               | 4    | 17 | 7 | 18 |
| 16                                       | 2    | 10             | 0    | 4              | 0    | 28             | 3    | 17             | 7    | 10             | 2    | 17             | 3    | 22             | 2    | 18             | 2    | 20             | 4    | 7               | 4    | 12 | 7 | 12 |
| 17                                       | 2    | 3              | 0    | 3              | 0    | 13             | 3    | 21             | 7    | 12             | 2    | 12             | 3    | 19             | 3    | 0              | 2    | 26             | 4    | 8               | 4    | 17 | 7 | 21 |
| 18                                       | 1    | 14             | 0    | 2              | 0    | 16             | 3    | 24             | 7    | 12             | 2    | 29             | 3    | 16             | 3    | 2              | 2    | 10             | 4    | 12              | 4    | 11 | 7 | 38 |
| 19                                       | 1    | 11             | 0    | 1              | 1    | 1              | 3    | 31             | 7    | 17             | 2    | 26             | 3    | 13             | 3    | 7              | 2    | 16             | 4    | 16              | 4    | 10 | 7 | 30 |
| 20                                       | 1    | 27             | 0    | 0              | 1    | 7              | 3    | 36             | 7    | 14             | 2    | 23             | 3    | 12             | 3    | 4              | 7    | 1              | 4    | 20              | 4    | 28 | 7 | 23 |
| 21                                       | 1    | 39             | 0    | 0              | 1    | 9              | 3    | 20             | 7    | 18             | 2    | 20             | 3    | 9              | 3    | 4              | 7    | 6              | 4    | 23              | 4    | 26 | 7 | 16 |
| 22                                       | 1    | 33             | 0    | 0              | 1    | 12             | 3    | 27             | 7    | 19             | 2    | 34             | 3    | 4              | 3    | 11             | 7    | 11             | 4    | 26              | 4    | 22 | 7 | 9  |
| 23                                       | 1    | 24             | 0    | 0              | 1    | 19             | 3    | 10             | 7    | 14             | 2    | 32             | 3    | 7              | 3    | 12             | 7    | 16             | 4    | 29              | 4    | 21 | 7 | 2  |
| 24                                       | 1    | 22             | 0    | 0              | 1    | 23             | 3    | 17             | 7    | 20             | 2    | 31             | 3    | 3              | 3    | 14             | 7    | 20             | 4    | 32              | 4    | 28 | 7 | 17 |
| 25                                       | 1    | 26             | 0    | 0              | 1    | 28             | 2    | 0              | 7    | 20             | 2    | 28             | 3    | 1              | 3    | 20             | 7    | 27             | 4    | 37              | 4    | 36 | 7 | 28 |
| 26                                       | 1    | 14             | 0    | 0              | 1    | 31             | 2    | 2              | 7    | 20             | 2    | 27             | 2    | 19             | 3    | 23             | 7    | 30             | 4    | 38              | 4    | 32 | 7 | 20 |
| 27                                       | 1    | 7              | 0    | 0              | 1    | 34             | 2    | 9              | 7    | 21             | 2    | 22             | 2    | 14             | 3    | 26             | 7    | 37             | 4    | 41              | 4    | 28 | 7 | 32 |
| 28                                       | 1    | 1              | 0    | 1              | 1    | 22             | 2    | 13             | 7    | 21             | 2    | 19             | 2    | 16             | 3    | 29             | 7    | 20             | 4    | 43              | 4    | 26 | 7 | 22 |
| 29                                       | 0    | 14             | 0    | 2              | 1    | 24             | 2    | 14             | 7    | 21             | 2    | 16             | 2    | 17             | 3    | 31             | 7    | 27             | 4    | 47              | 4    | 21 | 7 | 14 |
| 30                                       | 0    | 12             | 0    | 3              | 1    | 12             | 2    | 21             | 7    | 22             | 2    | 13             | 2    | 12             | 3    | 33             | 7    | 10             | 4    | 44              | 4    | 14 | 7 | 9  |
| 31                                       | 0    | 24             | 0    | 2              | 1    | 14             | 2    | 27             | 7    | 23             | 2    | 10             | 2    | 13             | 3    | 37             | 7    | 17             | 4    | 49              | 4    | 12 | 7 | 2  |
| 32                                       | 0    | 22             | 0    | 6              | 2    | 2              | 2    | 29             | 7    | 23             | 2    | 12             | 3    | 34             | 6    | 0              | 4    | 11             | 4    | 10              | 4    | 10 | 7 | 12 |



Ad constructionem signum in qua  
facile invenitur vera quanta et opo  
solus hinc dicitur o p n b h e a t m e a  
quinto n l o p o o c o r d e t l o c o g o m e  
i m e d i o s o l i s l o t u s h i c i e t m e o  
m o t u s h i c t p e g o i s n l o p o r b i n e e  
e a r t u h i c t p e g o i s n l q u e o p o r b  
h i c d e s c r i b e r e t t h i m i n s p e r t i c  
a l i q u a p r e m i t t e t a n g e n t e m  
a b i t d q u i e r t e p p a c t u s h i c q u e  
q u a d r a b i s d u a b u s d u a m e m o s s  
d u a t o a c o c u l t a e r d u a t o b d m a  
i n f e r a f f a c t u s t r o s s u b e o p m  
a d q u a d r a b i s i n a d m i n h i n d u t i n  
a d s i g n a p r e a e n d i t h i d i d e m i z  
p r e s e q u a l e s q u e p r e s v o c a b u n t  
s i g n a d i n q u a l i t p r e m i n 30 q u a d r a  
e r q p m s i g n i m o t a b d u s s i g n a  
p r e m i d i n 2 m 3 m 2 m s e o p m t a d o  
d e b d u s a e n o f i t o p o n e p u n t u  
f s u p h d q u a d r a s i g n i p m i e p m t  
t u g s u p b q u a d r a s i g n i p m i o p m  
t a d o a b a d u s s p t h e p o n e r a z  
e x o p r e s u p p m t u f e r o p a l i a p r e  
s u p p m t u g e r o b i r a a b s o l u t o p r  
o c t a m a a q c f a c p u n t u h e r d u o  
i t h i m i n s p e r t i c m m e o p d e t o r  
d l o r t a n g e n t e m h i 1 f e l i t a q p e s  
t m i m m o t p o n a z m e e r n o t  
m h e m e r t h i s p l i s e r n i n f a c  
30 i t l o s s b o s p n b s h p o n e d o s  
a i s b h e p o c l s b s d n e e r  
i t h i p l i s d i d e m i z p r e s q p r e s  
e r u t s i g e r q u a l i t p r e m i n 30 s i p o t u  
e r s i n d u r n o p o m e i t h i q u a l i t  
p r e l i d i d e m d u a s p r e s d i n q u a l i t  
d u a z d i d e m h i c e r q l z p r e s d i o t e n e  
b u r q u a z q u a d r a p o s t e a p o n e d a p  
s i g n a s u b q u a d r a b i s p m i s i g n i p o n e d o  
v z a i e s m o t a f e d i n t h a n z q u i r e f  
2 m d i n s i o e s n m a p u n t a d o a f e  
d p h 1 C u m b a e x p e d i t f a c h i n e a s  
h o r m i a s h e m o d o p m e h i n e a r t a m  
s u p e r i n f e n c i a e p p a c t u h i c t a g e r e  
p u n t u b m i n s p e n c i a e p p h q u e s o  
a p p e l l e t h i n e a o b p e r s u r e q u e  
d i s t a s a d u a t o a c o c u l t a e r s i l o  
i n f e m e o p m e h i n e a q d r p l e z  
p o r h e f i t o d i d e d u a z o c t a z a e  
m o c t o p r e s e q u a l e s d i n p o n e p u n t  
t u m m a p p a d d i n s i o n u p d e t a z d  
m y t a a m e t t h i a b c e r p u n t u m

in extra eundem itum in p d e t a d u a t o  
o c t a d i s t a n t i u t h a p u n t o a p p h  
p u n t u s m d i s t a t a b a d m d h i n e a  
o b e r d e h i n e a b p a b s o l u t e h i n e a s  
e q u a l e s h i n e e o c t e a d m a t i t a t e m  
e n e s i m i l i m f e l i s d h i n e a  
a d e r d h i n e a d r a d q u a t a t e  
h i n e e o c t e e m p t h e t o t a m p m  
m a m h i n e a m s q o p d i d e m i z  
p r e s e q u a l e s p r e q u a e x t r e m a s  
p r e s q e n t u n o r e s e r q u o d h p a  
t u h a z d i n s i o n u s i g n a t u n a  
h o r m i a s e x t r e m e d i d e s i g n a t  
t e m a t a m o h o e e r f a c f a c d e t o t a  
h i n e a m f e i o n s q q r s e x t r e m e  
d u e p r e s m f e i o n s p a r t i s q q r  
d i g n a t z e m m e r o f i t o d u e h i  
u l e a s h o r m i a s d i q u o l p u n t o s u p e  
r i o r h i n e e m q u e l p u n t u m f e  
n o r s q s i b i o p p o n o e r s n a s d  
d u e e x t r e m e p r e s h i n e e s q o p  
e r p r t a g e n t e x t r e m e m i n  
f e r e n c i a m e p p h h i n e e r q u o d h  
p a r t i m e p d e t a s h i n e a s p r u n a  
q o r a m p r e r d u o e x t r e m a q u e  
p u n t u m e r h e m p e r s u p e r i o r  
d i n f e i o n s z e m m e r h i m e o p z  
m i e r p e q u a t o n e i p a z h o r m i a  
d i d e d u a z b s m i z p r e s e q  
l e p r e r u l t a m m f e m o q u e o  
t u n e l u t e r m m e r y t a s p r e s s i g  
t u n o s e r e d u o s q v m m z  
p r e a d u o l p u n t o s i g n a t o m  
m a d u a t o m a h e h i n e a m p m  
p a l e m a d i n s i o n u s e p p h h i n e  
e x t r a q p r e q u e d i s t a n t i u s h i n e e  
s u p e r i o r z e r f e h i n e q o p p o n o r  
d i s t a n t i u s d e m m q u e p r t a b  
c a n o n e s d h i n e m o



















[illegible][illegible]

17 **V**nde si forte alius inuenit  
plura puncta huiusmodi in  
illis quod prouenit adde  
totius & ducta scias recte quia  
tam quia sua qz est dyamet  
hinc in la<sup>ta</sup> puncta huiusmodi  
aperte in bo

16 **U**nusquisque actus alius propositus. Unus  
itaque probatur ad hoc factus esse  
nunc. Sic autem dicitur in libro primo  
per se in veniit et quod in eodem dicitur  
in veniit de pueris et nunc et accipere quia  
sunt puncta et nunc propositus alius. Si vero  
non possit per se in veniit quod quingit quia  
cum gradu illo alius fuerint nunc sunt  
acti minorum. Appropinquamus et de de manum  
et opae penitus eodem modo quo dicitur sunt  
in prima siq. acti de delectationem plene et  
nunc et puncta et nunc nunc et nunc  
propositi. 1a

[illegible]

18 **P**er hanc autem a laus propter multam et  
 ptabulati inuenire hunc aliam  
 propositam de qua et inus quod inuenerit  
 quicquid in hunc modum et si per se possit  
 inuenire accipere ubi pincta sibi comoda  
 et hanc quod dicitur in hunc modum non potest  
 autem inuenire quia in ipso autem in gradu  
 se non facit ut dicitur in 12 hanc 19.

19 **V**nde propter hoc autem inuenire quicquid  
 in tabula se per se potest inuenire et  
 ad autem in dicto ex hunc in hunc  
 modum et in qua dicitur in hunc modum hanc  
 et non potest inuenire hunc quod in hunc modum et in



quod dicitur quod in 12. pennis dnm  
 quibus artem vultu riter quatuor  
 tibi artem pvenit mune a 90. et  
 pvenit tibi artem quem quibus 20  
**Q**uoniam artem 30. acate equoniat  
 in timentis ascensionem in ppa  
 ita in venter pscilio tibi artem 30.  
 in ppa ita est artem equonialis quoniam  
 illo eodem gradu 30. in timentis  
 2. desinit sup. oizonem ita quoniam  
 ita est alius magis in ppa timentis  
 pposos in di mimentis equoniam  
 ad angulos ita est oizon exus p  
 equonialis dnm 12. voluit se pte fias  
 sum maxie declinationis ppa quoniam 21  
 dem de subte maxiam declinationem  
 a 90. et ita quoniam sum ita ppa  
 90. qui d. sum pscionis maxie de  
 clinationis dem fias declinationem  
 us artem 30. in timentis acate aiet  
 to voluit in venter ascensionem p  
 10. et 90. ita in ppa pscionis  
 fias sum qua et declinationem sub  
 timentis a 90. et ita in ppa fias sum  
 ut pns qui est sum pscionis ita  
 artem declinationis ppa et sum de  
 clinationis artem ppa ppa ita to  
 timentis declinationis ppa ppa quod p  
 venter dicit ppa maxie declinationis  
 fias et quod ppa dicit ppa totus  
 declinationis pvenit in timentis ppa  
 p totum sum quod pvenit dicit  
 ppa ita declinationis artem ppa  
 fias ppa et quod pvenit et artem  
 sum equonialis elevat in artem  
 30. et sum artem quod ppa h  
 quia artem que in venter est artem  
 notialis q. elevat in artem 30. et  
 in timentis acate aiet dicit artem  
 ppa ppa 30. gradum hiebus ascen  
 sionis aiet dicit 60. gradum hiebus  
 aiet et thiam sum quas si sub timentis  
 es a 90. imanebit ascensionis  
 gelmo 2. et si ascensionis aiet ab  
 ascensionibus aiet et thiam sum ppa  
 cana sub timentis imanebit ascensionis  
 nota in q. quoniam ascensionibus aiet  
 hiebus ascensionibus ppa dicit et  
 hiebus q. fias ppa 90. quoniam et ppa

clenationem thiam hiebus clenationem  
 aquam pscionis et hiebus q. fias  
 2. et 90. quoniam ppa ascensionis et ge  
 nio 2. fias et ascensionis timentis  
 ppa ita artem in ppa 30. et ppa  
 90. et ad ppa dnm ome hiebus ita  
 ascensionis venter ppa 30. in timentis a  
 timentis aiet dicit et hiebus dicit in  
 gradum ppa ita et in timentis ppa  
 bent et in timentis tabula et ppa artem  
 in pones in ppa 30. ascensionis in  
 mco teli ppa quoniam eodem ppa ita que  
 artem in oizonem ita 21

**Q**uoniam artem 30. ppa ascensionem  
 in ppa ita ppa ita ad ppa fias  
 in venter in gradu in artem ppa acate  
 ppa artem in timentis ita acate  
 ita ita in ppa si ppa ppa ita  
 et clenationem ita ppa artem et dicit  
 ita ita artem ppa in timentis ppa artem  
 ppa artem ppa ppa ppa ppa ita  
 quod ppa quoniam in artem ita ppa  
 in ppa ppa ppa ppa ppa ppa  
 90. dicit est in ppa in venter dicit  
 timentis et in venter artem artem ascen  
 sionis in venter in timentis ppa aiet dicit  
 ab aquo alio ppa 30. et fias ascen  
 sionis in quo dicit est ppa artem ppa  
 ascensionis artem ppa et fias ppa  
 ppa et ascensionis ppa artem  
 ppa ad ppa ppa 30. et aquo in timentis  
 artem ppa quas ascensionis ppa  
 alius ppa ppa si ppa si ppa  
 ad ppa ppa ppa ppa ppa et  
 pvenit et ascensionis in timentis  
 alio ppa 30. et quod volebas 22

**Q**uoniam artem 30. ppa artem  
 ita ad gradum quales dicit et  
 ita quoniam in timentis acate ppa  
 10. et ita ascensionis ita ppa  
 ppa in venter quoniam quales in  
 dicit ppa ppa ppa in ppa  
 ppa 30. et ppa ppa ppa  
 ppa artem si ppa ppa in ppa  
 ascensionis in venter ppa ppa  
 in ppa ppa ppa ppa ppa  
 dicit est in ppa in venter artem dicit  
 ppa ppa ppa ppa ppa ppa  
 ppa ppa ppa ppa ppa ppa  
 ppa in ppa ppa ppa ppa ppa  
 venter in ppa ppa ppa ppa



dicto exm. osse ad ptem dems  
ascensionu mventos m tabula  
ascensionu apus subtrahe et i  
um pua qz eiq est 29 m. qm  
plia p qm m. s. p. 60. m. qm  
angit p m. gradum 2 p. d. u.  
p. m. s. p. d. m. qm. q. m. t. a.  
nes m. o. r. e. s. a. p. m. q. u. o. e. s. a. p. o. s. u.  
tas m. t. a. l. a. s. e. t. m. a. n. o. e. s. a. p. m. o.  
p. o. s. u. m. t. a. l. a. 2. p. v. e. n. i. e. n. t. e. m.  
a. d. d. i. d. e. b. e. n. t. t. u. g. r. a. d. i. b. u. s. e. q. i.  
30. a. p. u. s. p. u. a. t. 2. p. a. t. e. t. a. p. o. s.  
n. o. g. r. a. d. i. b. u. s. a. s. c. e. n. s. i. o. n. i. p. o. m. t.  
a. p. n. o. t. a. p. o. r. u. m. s. a. p. n. o. a. i. e. t. t. u.  
t. e. n. e. p. u. n. t. t. u. g. r. a. d. i. b. u. s. 2.  
a. p. o. s. u. s. a. d. d. e. g. d. a. s. c. e. n. s. i. o. n. i. q. u.  
t. a. p. o. r. u. m. v. p. p. a. d. i. l. l. u. p. u. n. t. u. 30.  
m. t. u. p. u. t. a. s. c. e. n. s. i. o. n. i. t. u. t. t. i.  
p. v. e. n. i. t. o. p. a. c. m. t. d. e. t. u. q. b. m.  
t. a. t. m. a. i. o. r. m. i. s. t. o. t. u. s. t. u.  
p. u. b. l. i. c. d. e. b. e. t. d. e. 30. g. d. n.  
o. p. a. c. m. t. p. u. e. 2. q. e. b. a. p. o. s. u.  
**L**atitudinem regionis p  
a. i. e. t. 2. e. t. a. l. a. 2. p. o. l. i.  
m. m. p. l. i. s. s. t. e. l. l. a. 2. m. i. d. y.  
e. n. t. u. q. u. a. p. a. p. m. m. e. t.  
m. v. e. n. i. t. d. n. p. o. l. e. t. s. t. e. l. l.  
m. i. d. i. a. n. a. s. t. a. s. p. a. a. m.  
p. l. i. s. 2. s. t. e. l. l. a. 2. a. c. c. i. p. e. t. i.  
m. i. d. i. a. n. a. a. c. c. e. p. t. a. 2.  
p. l. i. s. d. n. s. u. n. t. m. i. m. o.  
a. l. a. t. u. d. i. n. e. m. t. a. p. i. t. u. s.  
s. i. s. u. b. t. r. a. h. e. i. s. a. 90.  
r. i. g. i. o. n. i. s. t. u. p. l. i. s. e. s.  
a. i. z. o. n. t. e. m. d. n. o. p. l. e. s.  
2. s. u. n. t. m. i. s. t. u. s. p. a.  
d. e. c. l. i. a. t. i. o. n. i. s. 2. d. n. o. s.  
p. l. i. s. a. l. a. 2. i. s. t. u. s.  
d. n. o. p. l. e. s. 2. p. l. i. s. e. s.  
e. a. d. e. m. e. s. t. u. s. p. a.  
m. i. g. e. 2. q. u. a. m. a. l. a.  
p. l. i. s. e. s. a. l. a. d. o. i.  
p. o. s. s. u. n. t. d. n. o. s.  
2. d. e. c. l. i. a. t. i. o. n. i. s.  
p. l. i. s. e. s. d. n. o. s.  
p. l. i. s. e. s. i. s. t. u. s.  
p. l. i. s. e. s. i. s. t. u. s.



gradibus tam in ppa obliqua  
 ita p da mte 300 in mta  
 dta asceon est suble da et  
 a adenda supur est notadum  
 nam aquis arq 30a met mta  
 acat capm cum pantiabus  
 us asceit m ppa obliqua qua  
 itatu arq 30a sibi opposita al  
 met asceit m p huius qd obli  
 ita obliqua sequib p pmt  
 ut d m asceionu m ppa uce  
 liqua potle mvene dta asce  
 y gra d m 30a ito cu p a que  
 uo doz mvene d m asce  
 ito ito obliqua qd q d m  
 30a it m q apho met m p  
 met ita q m p m mvene  
 via gradus d m duoz d m  
 m ad 90 et pgle d m p m  
 d m asceionu p m q  
 uae sig m ppa m mta  
 am adde sup elenat m  
 m gradus aiet m p m  
 p uenit post d m p m  
 p m gradus aiet p m  
 et quod p uenit post  
 elenato p m gradus libe  
 et eodem m m m d m  
 m duoz gradus ap m  
 p d elenatoe oppotoz  
 pa ita de eadem d m  
 m p m duoz grad  
 p uenit est asceio  
 et aiet quoz vltioz  
 est ad p uenit  
 p m duoz  
 libe p m  
 3 m  
 ab ito m m  
 m m  
 3 et m  
 p m  
 eadem  
 m m  
 3 p m  
 libe  
 casor



gradibus de remanebunt elevationes  
 signorum apud aiet usque ad 29 gradus  
 usque post hoc et sic dicitur duos gradus  
 dicitur aiet ab elevatione coram in alto  
 rito et hiebis elevationem duos gradus  
 aiet et ead dicitur addi super elevationem  
 duos gradus aiet et hiebis elevationem  
 duos gradus libe qua elevationem et duos  
 gradus aiet et sub hiebis de 60 uenit  
 manebunt elevationes signorum que  
 se apud aiet usque ad 29 gradus  
 et addi elevationem duos gradus libe super  
 150 et hiebis elevationem signorum que  
 se apud aiet usque ad finem sed i gradus  
 libe et sic ead elevationem duos gradus  
 libe a 150 et remanebunt elevationes  
 nec que se apud aiet usque ad finem  
 28 gradus usque ad 29 gradus ut hiebis eleva  
 tionem omni signorum et gradus 28

28 **A**scensionibus totis artibus 300 apud  
 in qua obliqua per tabulam ad hoc  
 statum in uenit dicitur artibus apud me  
 tabulam ascensionum in qua obliqua  
 qua uis hiebis in uenit ad hoc statum  
 queas cum in lincis nunc si per se  
 possit in uenit in uenit in uenit de  
 rito ascensionibus sibi conuenit et  
 non per se cum non possit in uenit quod  
 quingit quoniam artibus apud se mutati  
 gradibus sunt cum maior quingit de  
 in tu artibus et opac permuta eodem mo  
 quo dicitur et in se dicitur hiebis in uenit  
 de dicitur et hiebis post opacem  
 ascensionibus gradus artibus apud totu  
 dicitur que in tu artibus acate aiet et  
 non uenit per ascensionibus artibus  
 300 aquoniam libuit permuta in tu artibus  
 per ascensionibus permuta que uenit  
 dicitur et apud aiet usque ad finem  
 ut in artibus apud et permuta cas dicitur  
 permuta et ascensionibus usque ad illu permuta  
 300 aq in tu artibus apud quos asce  
 sionibus permuta et apud permuta si permuta  
 si non non potest addi super ascensionibus permuta

permuta 300 et dicitur permuta et permuta  
 tibi ascensionibus artibus apud in tu artibus  
 ab ipso permuta 300 et hiebis non potest 29  
**T**radus ascensionibus apud totu  
 re obliqua ad gradus equales  
 i gradus et gradus ascensionibus in tu artibus  
 ab ipso que ead in tu artibus ascensionibus  
 signorum in oie totu obliqua et si permuta  
 potest ead in uenit gradus equales  
 in dicitur in lincis in uenit et permuta  
 gradus ead conuenit et si non non potest  
 gradus ascensionibus permuta in uenit in  
 totu in tu artibus permuta et et opac  
 permuta eodem quo dicitur et permuta hiebis  
 in uenit quos equales gradus  
 ascensionibus apud totu artibus apud aiet  
 in choant et non ascensionibus non in  
 tu artibus apud aiet et apud artibus  
 in signum permuta artibus et quoniam a  
 permuta 300 et hiebis ascensionibus apud  
 addi gradus ascensionibus quoniam apud  
 aiet usque ad finem permuta 300 quo in tu  
 permuta ascensionibus ille et cum in tu artibus  
 permuta opac ut dicitur et si permuta  
 trisat maior uis 300 gradus et si permuta  
 uenit permuta et permuta 300 gradus  
 et tu in tu artibus opac ut permuta dicitur et et  
 hiebis permuta 300

30 **A**scensionibus dicitur quoniam et et noct  
 in tu artibus permuta dicitur apud et  
 quoniam et elevationem super oizonem  
 ab ipso permuta usque ad octauu in uo  
 dicitur 30 hiebis permuta ascensionibus que in tu  
 apud aiet usque ad gradum in quo et  
 permuta permuta permuta et permuta in tu artibus  
 oizonem permuta obliqua quos permuta  
 ab ascensionibus gradus nadyr permuta  
 si permuta et gradus 300 in quo et permuta  
 permuta et permuta permuta et permuta nadyr  
 permuta et quos permuta permuta et permuta  
 et artibus dicitur et non ascensionibus gradus  
 permuta permuta permuta ascensionibus na  
 dyr addi super ascensionibus nadyr permuta  
 300 et hiebis permuta ascensionibus ascensionibus  
 dicitur gradus permuta quos permuta et permuta  
 in tu artibus et artibus dicitur et si non non potest  
 artibus noctu permuta artibus dicitur a



31

32

33

in qualibus dicitur. In no agno p.  
et p. idem post dicitur n. l. ca. p. 6.  
et dicitur p. 17. ut p. 17. quod d.  
venit cum n. l. p. d. h. o. l. s. q. u. a.  
libus adu. g. n. d. a. In no h. o. l. s. q. u. e. s.  
adu. g. n. d. a. p. d. n. e. v. o. l. u. n. t. n. m. h. o. r.  
c. a. n. a. l. i. u. n. l. a. c. a. p. 17. et cum g. r. a. d. u.  
In no t. u. h. o. l. s. p. r. i. n. c. i. p. i. u. n. l. a. p. q. u. i. b. u.  
l. i. b. i. p. o. r. a. t. u. p. u. n. i. g. d. i. a. d. d. e. t. u. n.  
a. l. i. u. s. g. r. a. d. u. q. u. o. d. t. e. m. d. i. c. i. t. u. r.  
u. n. i. g. h. o. c. i. n. c. a. n. a. l. i. b. u. s. n. u. s. q. u. o. n. s.  
o. u. t. t. i. b. i. h. o. l. s. i. n. i. l. l. i. s. c. a. n. a. l. i. b. u. s. i. n. i. l. l.  
h. o. l. s. c. a. n. a. l. i. b. u. s. o. c. c. u. r. r. e. n. t. In i. e. p. u. t.  
a. l. i. q. u. i. d. i. p. s. i. d. i. u. n. l. a. c. a. i. l. l. u. s. p. b. a. c. t.  
d. i. c. i. t. u. r. p. i. d. i. u. q. u. o. d. p. u. s. 2. h. e. b. i. s. n. u. t. a.  
h. o. c. t. u. m. i. l. l. o. h. o. l. s. i. n. c. a. n. a. l. i. b. u. s. a. d.  
u. n. i. g. e. n. d. a. p. 38.

**P**rimu dicitur triplici abortu phisicū  
 ad hōm pntu p alac, phisicū  
 tū p medicatū arq dūm p  
 p alac pnt midianu iuvenē  
 alac phis pntu p s. qūq  
 99. Scias et alac midiana p. 2.  
 qūq dūm scias sum utū alac pnt  
 et alac midiane p. 2. qūq Scias et  
 sum utū met arq dūm utū  
 scias sum utū alac alac pnt  
 p. 2. qūq. Scias utū alac pnt  
 p. 2. qūq. Scias utū alac pnt  
 phis. et p dūm dūm pnt utū alac  
 midiane et utū quōs dūm pnt met  
 arq dūm illis minas et illis q  
 vnt ut arq utū utū pnt p. 2. qūq  
 que dūm arq dūm minas si pnt  
 opato tua utū midianu et addas  
 si pnt pnt midianu et quod pnt  
 ut ut dūm pnt ut illis quod  
 cluatu p. 2. qūq abortu phisicū  
 ad illam hōm quod dūm pnt hōm  
 illis dūm pnt volūis hōm m. 2.  
 hōm et si alac pnt utū m. 2. p. 60.  
 et dūm ut pnt pnt hōm et quod p  
 vnt utū utū hōm et si volūis  
 hōm et quales dūm illis p. 2. et  
 hōm hōm quales et si aliquid p  
 utū m. 2. p. 2. et quod pnt  
 et utū minas qūq hōm.



36  
**H**ic abortu solis usque ad horam  
 noctis per artum diuini  
 no tacto noto gradus ascendunt  
 inueniuntur horas proportionales si fuerint  
 inuales per 24. illius diei multi-  
 plicat. Si vero inuales per 17. et hoc  
 tactu artu abortu solis usque ad  
 horam putentur que artu diuini  
 adduntur ascensionibus gradibus solis  
 et perueniuntur gradibus ascensionum quod  
 videtur ad gradus inuales per 22. si  
 per tabulam tibi obliquam et ad  
 signum qui tibi perueniunt ubi tunc  
 talis numerus est gradus ascendunt. Si  
 tu ex additio artu diuini tactu  
 abortu solis usque ad horam putentur  
 tunc ascensionibus gradibus solis ex-  
 crescant plures gradus 360. inuo-  
 me ab 360. et tu ipso opae. Si  
 autem volueris noctem diuini facias per  
 horam noctis per artum inuolunt ab  
 octauum solis usque ad tempus proportionem  
 et per horam gradibus solis in quod  
 dictum est. Et hoc gradus ascen-  
 dentem. Nota si quis horas qua-  
 les ut horas et multa per medium diei  
 diei et volueris inuenire gradus ascen-  
 dentem videtur illas horas ad gradus

multiplicando nūq̄ 24 p 17 et pro:  
venit gradus in illis q̄tem. Si nō  
hūis mta hōc accipe p̄q̄mbusq̄  
vni gradum ⁊ addetū a līs q̄ dīlō  
⁊ tūc illis gradibus ⁊ nūq̄ addē a p̄-  
sionem gradus solis mēto itō et  
quod p̄veniet ēt a p̄sio a p̄dū  
quā querās mtabulam ⁊ ḡrō  
⁊ mvenies a p̄dū. Sūc p̄ illi  
gradus p̄cūnt p̄ancioēs quā q̄d  
q̄m m mēte atq̄ dūm gradus  
solis qui ēt notus p̄ 301. hūq̄ addē  
lōs sup̄ mētem atq̄ dūm gradus  
solis ⁊ p̄venit gradus a p̄sionē. p̄  
p̄p̄ a p̄clenat ab ortu solis usq̄ ad  
p̄p̄ p̄p̄ quas r̄duc ad gradū  
qualēs ut p̄us p̄ 201. hū et  
p̄veniet gradus a p̄dū. Si nō  
illi gradus p̄cūnt p̄lūs mēte atq̄  
dūm ⁊ notū sūm mēto ⁊ tūc p̄  
trahē a p̄lō mēte atq̄ dūm ⁊  
r̄manebūt a p̄sionēs ab ortu  
solis usq̄ ad illam hōm quas ad  
dē sup̄ a p̄sios gradus nadū  
solis ⁊ que p̄veniet a p̄sionēs  
r̄duc ad gradus qualēs ut p̄us  
Si nō atq̄ illa ⁊ hōd ⁊ p̄cūnt p̄lū-  
re quā mētas atq̄ dūm tū  
toto notū ⁊ r̄manebūt clēna-  
tōēs que ab ortu solis clēnat  
p̄ dūc p̄q̄nt usq̄ m p̄mē hāz  
hōd ⁊ quas addē sup̄ a p̄sios  
gradus solis ⁊ quod p̄venit ad q̄d  
r̄duc qualēs ut p̄us ⁊ quōq̄  
mō f̄cīs gradus qualēs qui p̄  
venit ēt gradus a p̄dū ⁊ p̄ sūc  
mō dūm mvenies gradum a p̄s  
tq̄l q̄mtois ut oppositōis sūm  
trōm solis m mētem ⁊ r̄hō ⁊ p̄-  
mūm que accipit p̄tabulas dū-  
bū tam quat̄ ut vidēb̄ p̄a. p̄  
3 a **V**odētū c̄lī domos ad quas  
f̄cto gradu a p̄sio p̄q̄ qui ēt p̄m  
sūc domus dūas a p̄sionēs q̄  
p̄ ap̄no dūc usq̄ ad gradū a p̄dū  
tūm m oīzōte tūo quas a p̄sionēs



que in tabula ascensionum etc. uti ne  
 si in tunc acapto no et gradus  
 men celi qui est pum 10. domo dmi  
 add sup captem ascensionem ptes  
 hodie gradus ascendit duplicatas  
 et hodie ascensio v. domo et sua cas  
 et addit captem hodie duplicatas  
 sup ascensio ca. domo et muenies  
 ascensio gda ascendit 12. domo et sua  
 cas m. alias et si addidit captem  
 ptes hodie duplicatas sup ascensio  
 et domo muenies ascensionem gda  
 ascendit dmi hae ptes hodie dupli-  
 catas de 60. m. quod residui sunt  
 sup ascensionem gradus ascendit ad  
 de muenies ascensionem et domo  
 sua m. cas m. alias et addit id  
 residui de 60. sup ascensio redomo  
 et hodie ascensio et domo quas se-  
 be cum alijs dmi ascensionem 11. domo  
 idue ad gradus quales p. 22. h.  
 ptablam etc. uti gradus signum quic  
 debet et pum 11. domo eodem  
 et p. eandem tabulam idue ad gradus  
 quales 12. domo et et 3. et hodie  
 m. m. h. et domo et muenies aut 6.  
 domibus facit hodie pma alia et  
 domo et quia gradus qui est pum  
 domo et hodie 10. et gradus et  
 hodie 11. et gradus 6. et hodie 12. et  
 pum et hodie pum et pum octo  
 et hodie et et pum non et hodie  
 et si no velis hodie ptablas et  
 hodie gradus ascendit in tabula quato-  
 rum domo et si pta sit ad gradum  
 nam ad gradum signum et gda ascendit  
 me gradus quales qui est pma  
 linea in dicto illis gradus et muenies  
 et pum et domo et et et 6. ali-  
 as aut domos suas no quo dmi  
 et p. et et pma in gradibus.

**38** **H**odie dmi tunc actas p. gda ascen-  
 sionem muenies ascensionem etc. uti  
 obliqui qui p. gradus solis uti ad gda  
 ascensio ptes hodie illi dmi dicit  
 hodie hodie dmi in quales tunc actas

Si no dmi p. et hodie hodie etc.  
 tunc actas et si hodie p. hodie ascen-  
 sionem que p. anadyr gradus p. et  
 uti ad gradum ascendit dmi dicit  
 ptes hodie hodie et hodie m.  
 quales voluit et si hodie hodie  
 voluit et hodie hodie hodie tunc actas

**39** **O**ctidit dmi tunc p. p. gda  
 ascensio et et tunc dmi abetip-  
 na p. p. et dmi latitudinem  
 stelle et latitudinem ptes et dicit  
 hodie gradus p. in quo et stella  
 p. 10. et 11. et ptes dicit  
 si latitudinem dicit m. eadem ptes p.  
 eut cas m. m. collige et m. ptes  
 m. ptes ptes m. dmi dmi dmi  
 et illud quod alio et m. et ptes  
 et altitudo equata nota m. et  
 ptes ptes quia si latitudinem dicit  
 ptes et equata et latitudinem et  
 no ptes m. dmi latitudinem et  
 et m. et si una ptes m. et  
 et 90 latitudinem equata et illud ptes  
 que m. et illud et m. dicit  
 hodie aut latitudinem et m. ptes  
 p. m. illud latitudinem quate ptes  
 residui totius dicit hodie et m.  
 ptes et quod ptes ptes ptes  
 et 90. dicit hodie gradus in quo et  
 stella dicit hodie quod ptes ptes  
 ptes artum ptes et quia et artum  
 dicit hodie quoniam quibus ptes  
 in qua et latitudinem equata.

**40** **O**ctidit dmi tunc p. p. stella et  
 et m. m. dmi m. dmi dmi  
 p. m. residui dicit hodie stelle m. et  
 ptes dmi et sua cum dmi ptes  
 elongationem gradus et quia stella ptes  
 acapto captem m. et tunc tunc  
 et m. ptes ptes aut alio quod ptes  
 uti ascensionem signum et m. et  
 que ptes dmi gradus stelle ptes  
 et si m. 90. ptes acapto et m. ptes  
 et cas de 360 m. et quod ptes  
 alio et ptes et et et hodie  
 in quo stella ptes ab m. cap. et aut  
 ascensio ptes ptes et 90. et ptes



180 et ex eis unum 180 et residuum accipe  
 Si vero plures 180 et pauciores 240 ex  
 eis 180 unum et residuum accipe et quod  
 exsuperat aliter provenit est elongatio  
 gradus stelle a polo canonis ad caput  
 quod provenit sum quicquid post hoc sum  
 ad cordam latius stelle abeductionis p  
 sum totius declinationis multiplicas  
 quod provenit p sum residui declina  
 tionis stelle a 90. p. sine p. natum dicit  
 quod post dimissionem provenit p  
 sum elongationis gradus in quo est pol  
 la si stella fuit accipit canonem ad  
 caput sine p. natum multiplicas et quod  
 provenit p 60 gradus quicquid totum ita  
 dividit et erit quod post dimissionem  
 nec quicquid arcum p. ram huius qui  
 est diei huius stelle p. mediu[m] celi si  
 aut stella fuit in p. tat. tate et finem  
 paginam et si latitudo eius fuit a  
 diam huius eius p. mediu[m] celi aspe  
 ctu signorum in alio ita quicquid in dicto  
 gradus in quo stella fuit super addit  
 et si latitudo stelle fuit meridiana ead[em]  
 diam dicitur afectionibus in e[st] p. sel.  
 la fuit in p. ram caput in p. finem  
 gemino et latitudo stelle fuit a dicitur  
 ferebantur huius p. ab afectionibus  
 que in dicto gradus stelle in illo ita  
 in e[st] si latitudo fuit meridiana illam  
 diam ead[em] afectionibus addit  
 elongationes seu afectiones que  
 tibi p. operationem provenit residuo addit  
 equalis p. latitudinem afectionis in o[mn]i  
 zom. ita p. ut dicitur in 22a l. p. m. g.  
 et gradus p. g. eius coru[m] dicitur est  
 gradus zom. in quo stella mediat  
 relinquitur.

**¶** Item dicitur tota stelle volu[n]t  
 invenire latitudinem sine sine  
 stelle ab alio alio p. ram latitudo rigo  
 nis quod provenit in dicitur p. ram re  
 sidui diei stelle de 90 et quod p.  
 diam provenit latitudinem p. 60. gradus  
 qui p. sum residui quod provenit dicitur

p. sum residui de 90 latitudo rigo[n]is si  
 exsuperat dicitur provenit inveniunt arcum  
 quem arcum implabunt dimissionem  
 addas super 180. si dicitur p. ram dicitur  
 ut a 180 minus si dicitur p. ram minus  
 quod p. additionem ut minus provenit  
 est arcus diei stelle que dicitur p. ram  
 et huius p. quot huius modum p. ram  
 ab eis dicitur p. ram addas sum residui  
 et dicitur p. ram a 360 et huius arcum  
 noctis que est dicitur p. ram et huius  
 p. quot huius modum p. ram dicitur  
 et si stella caret latitudinem abeductionis  
 ta ead[em] modo invenit arcum eius p.  
 diam p. ram dicitur dicitur in sum p. ram  
 voluit metere arcum diam in noctis  
 stelle mea totum arcum huius quod  
 p. ram.

**¶** Item est elevatio ab omni polo  
 ad p. ram in huius p. ram quod  
 tam huius equalis quam in equalis  
 et gradus afectionis in equalis  
 domo et p. aliam stelle in p. ram  
 p. ram sum residui in e[st] arcus diei stelle  
 noctis p. ram huius p. ram ita p. ram  
 stelle in huius dicitur dicitur in quod  
 provenit dicitur p. ram aliam meridiana  
 stelle noctis p. ram quod post dicitur  
 provenit in e[st] dicitur ita p. ram in e[st]  
 arcus diei et quod exsuperat dicitur  
 sine residuo in que arcum p. ram huius  
 et p. ram si aliam fuit accipit arcum  
 meridiana p. ram arcum dicitur p. ram  
 arcum diei stelle dicitur dicitur in o[mn]i  
 p. ram si addit quod post antiquum  
 ut dicitur provenit p. ram illud quod  
 elevatio est dicitur ab omni polo super  
 ad huius p. ram dicitur in que arcum  
 sine dicitur sine si gradus in 90 p. ram  
 la ut notum p. ram et dicitur p. ram  
 dictionem signorum fuit in e[st] p. ram  
 gradus in dicitur p. ram p. ram stelle in  
 o[mn]i dicitur dicitur sine in e[st] gradus  
 in dicitur p. ram gradus p. ram p. ram stelle  
 ita dicitur dicitur et si stella dicitur



De die gradus ascensionum in orizonte obliquo rētos in dicto gradus cum quo stella est subleuē agnoscere ascensionem in orizonte obliquo rētos in dicto gradus nadir polis et quod remanet subleuē ab arctū p̄nato s̄z ab arctū eā t̄ elenato ab arctū stelle usq; ad hoīam q̄sidētiōis t̄ue r̄ quod remanet s̄z arctū eā t̄ elenato ab occasu polis usq; ad hoīam q̄sidētiōis t̄ue r̄ cum p̄na. Si autē stella duote oīr gradus ascensionum dizonit obliqui inuentos in dicto nadir polis ex gradibus ascensionum inuentis in dicto gradus cum quo stella oīr subleuē r̄ quod remanet adde sup̄ arctū eā t̄ elenatū ab arctū stelle usq; ad hoīam q̄sidētiōis t̄ue r̄ quod p̄uenit est arctū eā t̄. Si nō volūis inuenire hoīs noctis t̄us arctū in equales dīde arctū eā t̄ ab occasu polis usq; ad hoīam noctis t̄us arctū p̄nato hoīs noctis illius inuentas p̄ 20<sup>a</sup> h̄g et quod p̄uenit est nō hoīs in equales. Si nō aliquid remanet dimidiatū in illis p̄ 60. r̄ quod p̄uenit dīde ut p̄ns partes hoīs illius noctis quod p̄uenit erit nūta hoīs. Si nō arctū ut nūm t̄us arctū ab occasu polis dimis̄is p̄ 17. quod ex dimis̄ione p̄uenit erit hoīs equales. Si nō gradus aliqui p̄uenit p̄ 9 dīos r̄ si dūc m̄laci p̄ 8 et erit nūta hoīs equalis in p̄ste. Et si gradus ascensionum p̄ illud quod requiritur et ab arctū stelle usq; ad hoīam q̄sidētiōis t̄ue s̄z nō volūis adde arctū eā t̄ r̄ nō volūis ab arctū stelle usq; ad hoīam q̄sidētiōis t̄ue sup̄ ascensiones gradus cum quo stella oīr r̄ h̄bis ascensionē dizonit obliqui quos r̄ dūc ad gradus equales p̄ 22 h̄g r̄ gradus 20<sup>a</sup> in dicto inuentis et gradus ascensionis gradus nō a s̄c.

De die inuenito inuenies octāas domos ut in 2<sup>a</sup> h̄g dūc arctū p̄na dūm 30<sup>a</sup> cum quo stella oīr inuenies scias dūm dimidiatas dūc stelle quā potes p̄re p̄tē t̄m r̄ dimidiatas dūc gradus cum quo stella celum mediat quod potes p̄re p̄ 31<sup>a</sup> h̄g subleuē dūm dūm dūm r̄ sua h̄at dūm dūm si arctū dūc stelle p̄nt arctū medio arctū dūc gradus cum quo stella mediat celum t̄ue s̄z h̄ dūm p̄ natam ab ascensionibus inuentis r̄ dizonit obliqui in dicto gradus cum quo stella mediat celum. Si nō inuentas arctū dūc stelle p̄nt mōr dūm p̄nt p̄ dūc ascensionibus adde r̄ quod post angustiam ut dimidiatas p̄uenit erit gradus ascensionis illius gradus 30<sup>a</sup> cum quo stella ascēdit in orizonte obliquo quos r̄ dūc ad gradus equales p̄ 22 h̄g et gradus qui in dicto inuenit et gradus 30<sup>a</sup> cum quo stella oīr in orizonte obliquo. Et dimidiatas r̄ t̄as stelle mediatas nō volūis inuenire scias dūc dimidiatas stelle p̄ 30<sup>a</sup> h̄g quesi p̄nt arctū adde arctū sup̄ alacritudine mediantem cat̄ arctū in inuenit illa notam p̄ 22 h̄g. Si nō p̄nt mediantis dūc dimidiatas subleuē ab alacritudine in r̄ quoniam t̄ue r̄ quod post angustiam ut dimidiatas p̄uenit erit alacritudine stelle mediantis si illud quod ex dimidiatas p̄uenit p̄nt plus 90 gradibus mediantis de 180 et quod remanet erit alacritudine stelle maxima s̄z ex p̄te p̄te 180.

*De die tractatus h̄g r̄ calidus*

Propter astrologi motus corporum celestium diligenter q̄sidētiōis t̄ue obliquantes eodem alio r̄ alio t̄pe sub dūm p̄ntibus dūm p̄nt natiūm p̄ntibus dūm p̄nt que quidē natiū dūm p̄nt



[illegible][illegible]











**T**erquocunq; tunc voluimus radicem inuenire  
monere et alioz placita et pposita  
in 7<sup>o</sup> q<sup>o</sup> sunt hanc ppositionem adma  
quia pcam maxima p laboris cura  
bitur que in alijs habetur et melius est  
ut ista radix q<sup>o</sup> s<sup>o</sup>uatur in pno pmi am  
p<sup>o</sup> bis ex f. in iudic. vbi dicitur in b  
qua ibi accipimus finem d<sup>o</sup> c<sup>o</sup> m<sup>o</sup> b<sup>o</sup> et  
p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> am<sup>o</sup> i<sup>o</sup> c<sup>o</sup> uerat<sup>o</sup> go m<sup>o</sup> d<sup>o</sup> m<sup>o</sup> m<sup>o</sup>  
t<sup>o</sup> solis h<sup>o</sup> a<sup>o</sup> alia que in p<sup>o</sup> d<sup>o</sup> m<sup>o</sup> b<sup>o</sup>  
p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> a<sup>o</sup> t<sup>o</sup> p<sup>o</sup> que quod est in p<sup>o</sup> m<sup>o</sup>  
alioz et tunc illud tunc addi adq<sup>o</sup> uerans  
quod vis radix inueni facit p<sup>o</sup> d<sup>o</sup> m<sup>o</sup>  
que omnia inuenta addi tunc radix p<sup>o</sup> sigla  
singulis et habet radicem ad p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> am  
p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> quoniam radicem se b<sup>o</sup> ad p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup>  
quia tunc illa facit in p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ad 20. alios  
p<sup>o</sup> b<sup>o</sup> radix q<sup>o</sup> s<sup>o</sup>uatur in p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> c<sup>o</sup> b<sup>o</sup> am<sup>o</sup> et p<sup>o</sup> m<sup>o</sup>  
modi quoniam radicem om<sup>o</sup> istoz et que  
in p<sup>o</sup> d<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> in am<sup>o</sup> et  
q<sup>o</sup> p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> 1320. in iudic. vbi dicitur d<sup>o</sup> c<sup>o</sup>  
b<sup>o</sup> am<sup>o</sup> 1321. que q<sup>o</sup> s<sup>o</sup>uatur in tabulis q<sup>o</sup>  
que ab ipa sumunt p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> d<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> c<sup>o</sup>  
p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> p<sup>o</sup> d<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> in radicem c<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> am  
voluimus p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ad 20. exclusim<sup>o</sup> est h<sup>o</sup> que  
in d<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> solis et alia que p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup>  
in d<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> in am<sup>o</sup> p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> in d<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> alioz  
p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> p<sup>o</sup> m<sup>o</sup> i<sup>o</sup> et quod ibi inue  
nitur addi radicem inuenta p<sup>o</sup> d<sup>o</sup> m<sup>o</sup>

**M**ediu motu p[ro]p[ri]o t[em]p[or]e 2 alia m[od]o  
p[ro]p[ri]o 2a m[od]o quatuor d[ic]t[ur] 2 h[oc] a  
m[od]o h[oc] totius an[im]e no[n] inueniunt  
que d[ic]t[ur] m[od]o ad quatuor. p[ro]p[ri]a m[od]o  
m[od]o 2 que m[od]o d[ic]t[ur] m[od]o p[ro]p[ri]a ad  
d[ic]t[ur] radia[m] m[od]o an[im]e p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a  
2 h[oc] b[ic] p[ro]p[ri]a d[ic]t[ur] n[on] t[em]p[or]e d[ic]t[ur] p[ro]p[ri]a  
h[oc] 2 c[on]t[ra] m[od]o h[oc] m[od]o p[ro]p[ri]a 2 no[n]  
m[od]o inueniunt p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a que p[ro]p[ri]a m[od]o  
d[ic]t[ur] d[ic]t[ur] p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a d[ic]t[ur]  
t[em]p[or]e m[od]o h[oc] 2 p[ro]p[ri]a 2 m[od]o p[ro]p[ri]a  
h[oc] 2 quod m[od]o d[ic]t[ur] m[od]o inueniunt  
p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a quod p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a que  
p[ro]p[ri]a m[od]o m[od]o m[od]o p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a  
2 p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a que h[oc] quod p[ro]p[ri]a  
m[od]o p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a quod p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a que  
2 t[em]p[or]e p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a  
add[ic]t[ur] om[n]ia ad m[od]o p[ro]p[ri]a quod ad  
p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a  
h[oc] b[ic] p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a  
b[ic] p[ro]p[ri]a 2 t[em]p[or]e p[ro]p[ri]a b[ic] p[ro]p[ri]a  
act[us] p[ro]p[ri]a an[im]e d[ic]t[ur] m[od]o b[ic]  
p[ro]p[ri]a 2 h[oc] b[ic] p[ro]p[ri]a. 9.

[illegible]







q<sup>u</sup>o<sup>z</sup> eaz<sup>z</sup> in p<sup>ri</sup>mo illius am<sup>i</sup> & vide qua-  
t<sup>u</sup>m quilibz distat arap<sup>te</sup> auct<sup>er</sup> et  
h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> augem<sup>us</sup> in sc<sup>ilicet</sup> sign<sup>ificat</sup>ione  
p<sup>er</sup> quoz eoz<sup>z</sup> em<sup>us</sup> augem<sup>us</sup> in sc<sup>ilicet</sup> p<sup>ar</sup>te  
subtrah<sup>it</sup> am<sup>us</sup> motu<sup>m</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> am<sup>us</sup>  
p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> ap<sup>er</sup>uo illius am<sup>us</sup> & cent<sup>us</sup> & v<sup>er</sup>is  
que p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & eoz<sup>z</sup> de<sup>us</sup> cent<sup>us</sup>  
med<sup>ius</sup> t<sup>er</sup>z alio<sup>z</sup> in p<sup>ri</sup>mo illius am<sup>us</sup>  
p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> am<sup>us</sup> q<sup>u</sup>ia e<sup>st</sup> rad<sup>ius</sup> illius am<sup>us</sup>  
& n<sup>on</sup> ob<sup>is</sup> l<sup>ine</sup>as si sit b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> fac<sup>it</sup>  
duas m<sup>ed</sup>ias quaz<sup>z</sup> v<sup>er</sup>is d<sup>istat</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia  
h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> post b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> 12

**A**rgum<sup>en</sup>tu<sup>m</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> cent<sup>us</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
& mart<sup>is</sup> v<sup>er</sup>is m<sup>ed</sup>ia in quolibz  
die am<sup>us</sup> & in quac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & n<sup>on</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> pla-  
t<sup>us</sup> m<sup>ed</sup>ia v<sup>er</sup>is d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & m<sup>ed</sup>ia  
m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia  
am<sup>us</sup> que e<sup>st</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup>  
t<sup>er</sup>z m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> in d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup>  
die ad quaz<sup>z</sup> illa h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
m<sup>ed</sup>ia subtrah<sup>it</sup> am<sup>us</sup> d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> m<sup>ed</sup>ia  
m<sup>ed</sup>ia h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & si h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
& quod m<sup>ed</sup>ia d<sup>istat</sup> m<sup>ed</sup>ia v<sup>er</sup>is e<sup>st</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & e<sup>st</sup> m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia  
& si m<sup>ed</sup>ia h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> & p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup>  
om<sup>n</sup>ia ad m<sup>ed</sup>ia addam<sup>us</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup>  
nam & p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
am<sup>us</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> si am<sup>us</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & l<sup>ine</sup>as b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
quod p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> e<sup>st</sup> ar<sup>to</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> ad illa  
d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> & h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & m<sup>ed</sup>ia h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & eoz<sup>z</sup> de<sup>us</sup>  
fac<sup>it</sup> de m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
& h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> que p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
& h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> eoz<sup>z</sup> de<sup>us</sup> quo h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia  
m<sup>ed</sup>ia & ar<sup>to</sup> m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia  
d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> 13

**E**t lo<sup>qu</sup>it<sup>ur</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia que p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
qua ar<sup>to</sup> m<sup>ed</sup>ia talaz<sup>z</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia  
in d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> eoz<sup>z</sup> de<sup>us</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup>  
t<sup>er</sup>z ar<sup>to</sup> t<sup>er</sup>z quo m<sup>ed</sup>ia talaz<sup>z</sup> qua  
com<sup>n</sup>is p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> fac<sup>it</sup> m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
gradibz p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & quac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup> in d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup>  
p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> eoz<sup>z</sup> de<sup>us</sup> ar<sup>to</sup>

quinto vno gradu addito m<sup>ed</sup>ia eoz<sup>z</sup> de<sup>us</sup>  
talaz<sup>z</sup> ut p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & qua quac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup> m<sup>ed</sup>ia  
m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> in d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
sebe & t<sup>er</sup>z vide d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> illius equa-  
tionis ad p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & illius d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup>  
t<sup>er</sup>z p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
tionem m<sup>ed</sup>ia & ar<sup>to</sup> ad d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
qua p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> add<sup>it</sup> equac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup>  
p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> si p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia sc<sup>ilicet</sup> ad abea m<sup>ed</sup>ia  
si p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> & quod p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
ad d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> eoz<sup>z</sup> de<sup>us</sup> equac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup>  
p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> hanc q<sup>u</sup>o equac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup> addas t<sup>er</sup>z  
m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> si ar<sup>to</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & quod post augm<sup>en</sup>tu<sup>m</sup>  
ad d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> eoz<sup>z</sup> de<sup>us</sup> v<sup>er</sup>is  
lo<sup>qu</sup>it<sup>ur</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> in noua p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> 14

**E**t lo<sup>qu</sup>it<sup>ur</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia que am<sup>us</sup>  
p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia eoz<sup>z</sup> de<sup>us</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
t<sup>er</sup>z m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> t<sup>er</sup>z m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> talaz<sup>z</sup> qua  
tionis p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia  
m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia que p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> quod m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia  
m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & quac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
sebe & n<sup>on</sup> t<sup>er</sup>z m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
qua p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
tionis p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> equac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup> t<sup>er</sup>z p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
am<sup>us</sup> ar<sup>to</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> eoz<sup>z</sup> de<sup>us</sup> m<sup>ed</sup>ia ad  
equac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup> add<sup>it</sup> & eoz<sup>z</sup> de<sup>us</sup> ar<sup>to</sup>  
d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> equac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup> m<sup>ed</sup>ia eoz<sup>z</sup> de<sup>us</sup> talaz<sup>z</sup>  
& eoz<sup>z</sup> de<sup>us</sup> m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia que p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
t<sup>er</sup>z quod m<sup>ed</sup>ia d<sup>istat</sup> m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia  
d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> d<sup>istat</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & quac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup> ar<sup>to</sup>  
& v<sup>er</sup>is quod p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
si p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
am<sup>us</sup> d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> d<sup>istat</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
tionis ad d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
addas quac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup> ar<sup>to</sup> & h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> quac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup>  
ar<sup>to</sup> equac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup> addas m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia  
p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> si p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> ar<sup>to</sup> quac<sup>un</sup>q<sup>ue</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> ad abea m<sup>ed</sup>ia si p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> lo<sup>qu</sup>it<sup>ur</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> 17

**E**t lo<sup>qu</sup>it<sup>ur</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> m<sup>ed</sup>ia  
p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia m<sup>ed</sup>ia p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup>  
d<sup>istat</sup> ar<sup>to</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> & p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> p<sup>er</sup> h<sup>ic</sup> b<sup>is</sup> lo<sup>qu</sup>it<sup>ur</sup>







at in una hora et exibat nro hora  
p[er]tinet et q[ui]bus quot dies et hoc  
fussimur apud r[ati]onem d[omi]ni  
Si aut q[ui] m[er]it[ur] d[omi]ni m[er]it[ur]  
voluit at m[er]it[ur] d[omi]ni m[er]it[ur]  
et m[er]it[ur] q[ui] m[er]it[ur] d[omi]ni m[er]it[ur]  
tunc aut m[er]it[ur] d[omi]ni et si aliquid sit  
v[er]it[ur] m[er]it[ur] p[er] d[omi]ni et d[omi]ni p[er] d[omi]ni  
q[ui] p[er] d[omi]ni m[er]it[ur] quot dies et hoc  
fussimur addidit d[omi]ni et n[on] fuit  
d[omi]ni et voluit f[er]re q[ui] r[ati]o g[ra]da-  
tione p[er] m[er]it[ur] ab eis pa-  
t[er]is p[er] d[omi]ni et d[omi]ni m[er]it[ur] et

**O**clinationem t[er]re g[ra]dus 30 a m[er]it[ur]  
venire intra tabulam decla-  
tione t[er]re g[ra]dus signi et declina-  
tione m[er]it[ur] voluit et declinationem m[er]it[ur]  
d[omi]ni m[er]it[ur] accipe p[er] declinationem  
illius g[ra]dus et n[on] t[er]re g[ra]dus m[er]it[ur]  
m[er]it[ur] p[er] illis quia p[er] d[omi]ni quot sit m[er]it[ur]  
et q[ui]bus declinationem p[er] g[ra]dus m[er]it[ur]  
et si g[ra]dus signi t[er]re quibus m[er]it[ur]  
tabulam fuit a o m[er]it[ur] g[ra]dus  
v[er]it[ur] ad 3 signa declinationem et p[er] p[er]  
t[er]re ascendens et at[er]is signis  
v[er]it[ur] ad 6 et p[er] t[er]re ascendens et p[er] p[er]  
et a 6 signis v[er]it[ur] ad 9 et m[er]it[ur] d[omi]ni  
et descendens et a 9 signis v[er]it[ur] ad  
12 signa et m[er]it[ur] d[omi]ni ascendens

**I**ntitudinem h[uius] p[er] tabulam m[er]it[ur] 20  
et d[omi]ni v[er]it[ur] totu[m] caput p[er] 17 m[er]it[ur]  
et m[er]it[ur] d[omi]ni totu[m] m[er]it[ur] totu[m] a  
caput n[on] totu[m] h[uius] adde et q[ui]bus lagis  
at m[er]it[ur] h[uius] t[er]re quo m[er]it[ur] m[er]it[ur] ta laz  
equationis h[uius] m[er]it[ur] et lat[er]is h[uius] m[er]it[ur]  
d[omi]ni totu[m] p[er] m[er]it[ur] et h[uius] d[omi]ni  
h[uius] a m[er]it[ur] p[er]is que lando et o[st]e ap[er]t[ur]  
d[omi]ni et p[er] m[er]it[ur] m[er]it[ur] a o m[er]it[ur] g[ra]dus  
et g[ra]dus v[er]it[ur] ad ta signa m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
d[omi]ni et m[er]it[ur] p[er] d[omi]ni

**I**ntitudinem p[er] d[omi]ni totu[m] m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
m[er]it[ur] p[er] d[omi]ni totu[m] m[er]it[ur] m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
m[er]it[ur] et m[er]it[ur] m[er]it[ur] p[er] d[omi]ni et quo d[omi]ni  
p[er] f[er]re d[omi]ni totu[m] equato p[er] d[omi]ni to  
g[ra]dus adde et accipit totu[m] equato  
20 g[ra]dus m[er]it[ur] totu[m] n[on] equat[ur]

marit[ur] sit et d[omi]ni m[er]it[ur] m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
ne d[omi]ni et t[er]re co quod p[er] d[omi]ni  
h[uius] m[er]it[ur] tale lat[er]is t[er]re m[er]it[ur]  
que augm[en]t[ur] p[er] g[ra]dus m[er]it[ur]  
g[ra]dus et quod m[er]it[ur] d[omi]ni m[er]it[ur]  
m[er]it[ur] d[omi]ni p[er] d[omi]ni accipe d[omi]ni t[er]re  
at[er]is n[on] planis tam p[er] d[omi]ni m[er]it[ur]  
caput h[uius] m[er]it[ur] m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
d[omi]ni m[er]it[ur] d[omi]ni p[er] d[omi]ni p[er] d[omi]ni  
m[er]it[ur] accipe et m[er]it[ur] p[er] d[omi]ni m[er]it[ur]  
p[er] d[omi]ni p[er] d[omi]ni p[er] d[omi]ni p[er] d[omi]ni  
v[er]it[ur] ad 30 et a 20 v[er]it[ur] ad 30  
v[er]it[ur] p[er] d[omi]ni p[er] d[omi]ni m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
accipe lat[er]is et o[st]e que d[omi]ni p[er] d[omi]ni  
at[er]is et si n[on] p[er] d[omi]ni m[er]it[ur] p[er] d[omi]ni  
v[er]it[ur] ad 20 et p[er] d[omi]ni m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
accipe lat[er]is et m[er]it[ur] d[omi]ni que d[omi]ni  
p[er] d[omi]ni p[er] d[omi]ni accipe d[omi]ni m[er]it[ur]  
illam p[er] d[omi]ni p[er] d[omi]ni m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
m[er]it[ur] m[er]it[ur] p[er] d[omi]ni ad 30 p[er] d[omi]ni  
et illud quod p[er] d[omi]ni et la[ter]is  
f[er]re m[er]it[ur] m[er]it[ur] m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
h[uius] notandum et si totu[m] equat[ur]  
et arm[is] m[er]it[ur] t[er]re quo m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
p[er] d[omi]ni p[er] d[omi]ni m[er]it[ur] m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
m[er]it[ur] m[er]it[ur] p[er] d[omi]ni accipe quod  
m[er]it[ur] m[er]it[ur] m[er]it[ur] quod p[er] d[omi]ni  
m[er]it[ur] t[er]re m[er]it[ur] p[er] d[omi]ni accipe  
quod m[er]it[ur] m[er]it[ur] m[er]it[ur] quod d[omi]ni  
p[er] d[omi]ni p[er] d[omi]ni m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
et m[er]it[ur] m[er]it[ur] p[er] d[omi]ni m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
m[er]it[ur] d[omi]ni p[er] d[omi]ni tabulam ad m[er]it[ur]  
m[er]it[ur] t[er]re m[er]it[ur] m[er]it[ur] g[ra]dus  
quia m[er]it[ur] ta la p[er] g[ra]dus m[er]it[ur]  
et m[er]it[ur] p[er] d[omi]ni p[er] d[omi]ni adde  
equationis p[er] d[omi]ni si p[er] d[omi]ni m[er]it[ur]  
et alia m[er]it[ur] si p[er] d[omi]ni fac m[er]it[ur]  
tabulam que augm[en]t[ur] p[er] d[omi]ni

**I**ntitudinem m[er]it[ur] p[er] tabulam  
m[er]it[ur] et arm[is] m[er]it[ur] m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
p[er] f[er]re d[omi]ni t[er]re at[er]is m[er]it[ur] m[er]it[ur]  
h[uius] m[er]it[ur] tale m[er]it[ur] m[er]it[ur] quod  
m[er]it[ur] m[er]it[ur] m[er]it[ur] m[er]it[ur] d[omi]ni  
et p[er] d[omi]ni m[er]it[ur] p[er] f[er]re p[er] d[omi]ni  
et m[er]it[ur] m[er]it[ur] g[ra]dus adde et quod  
60







**V**t planeta sit ascēdus ad descē-  
sus in pte lanis in qua est gignit  
Et ad eius lanis in quatuor die vo-  
lunt et in quod dicitur est dem ptas et  
lanis eius ad decem dies per et si  
lando eius a'ot put et eius lanis  
in decia die augmentat videt asce-  
sus et si eandem symmū videt  
cit descendes et si eius lando put  
midia rariget cit asce sus et si ego  
muorat cit descēsus hoc aut de  
pt no ioner Marte ali gignit asce  
na si lando atq mtoz tūm put a'ot  
army nūm q iso. qm cit asce sus si  
no plus cit descendes q ego cit si  
cit eius lando mit na si singant arm  
vni nūm iso gradibz tūc cit asce sus  
En no plus cit asce s h' nōz y lan-  
tudo ptm a'ot maxima et in qm  
et duoz mtoz midional vō et in  
gradum et mtoz lonis aut lando  
in a'one et midie et duoz gradum et  
s. mtoz et mart qd maxima lando  
a'ot et qm midianalis nō ē. de  
mo no maxima lando et qm in

donec 2 misit et xon gradum 2 6  
minuto 4. et cum vo tam in dionalis  
qua dicitur et quator gradum et  
28 minuto 4. f. 27.  
**P**rimam quintam medianam plus  
2 lunc sanna in quocumque duo  
invenit. Etiam elongationem lunc a  
pole in pno illius am in quo voluit  
hunc invenit. Et in fine am pcedit  
et idem est in tala pta feta ad duos  
expansos et collectos a d dudo quos  
extra pte de tabula cum ma. clo  
gationis plus lunc p. 7. q. si n. mve  
lucis in signis gradibus 2 m. l. b.  
quos quos quia illa h. o. a. et q. m. d.  
mea. En n. m. v. e. n. i. s. a. l. i. q. u. i. d. s. i. a. s.  
quod illud est distantia pte sole  
2 lunc qua distantia pte h. e. a. 12  
signis 2 r. s. i. d. m. q. u. e. m. p. a. t. a. l. a. c. l. o.  
gationis lunc a pole in tala pta que  
extendit usq. ad 30. d. e. b. 2. s. i. l. l. a.  
distantiam pte m. v. e. n. i. s. t. u. c. a. c.  
tipe m. d. i. c. t. u. m. d. i. c. t. u. m. d. i. c. t. u. m. d. i. c. t. u. m.  
m. v. e. n. i. s. t. u. c. a. c. t. i. p. e. m. p. a. l. i. n. e. a. s. u. s. s. i. s. t. i. t.  
qua p. p. t. a. a. p. n. o. s. a. n. n. a. h. m. s. i. l. o. g. i.  
t. u. s. p. u. t. p. o. l. i. o. n. e. a. d. i. c. b. q. d. e. b. b. m. e.  
si longitudo pte lunc 2 m. n. d. i. c. i. l. l. i. q.  
d. i. c. i. m. q. u. a. p. m. a. b. u. t. m. s. t. q. u. i. d. a.  
p. l. i. o. 2. l. u. n. c. a. n. e. s. i. t. a. E. n. i. o. d. i. s. t. a. a.  
l. u. n. c. e. l. o. n. g. a. t. i. o. n. e. l. u. n. c. a. p. o. l. e. n. o. n. v. e. n. i. t.  
h. u. t. p. e. i. s. m. t. r. a. e. n. n. a. d. i. c. t. u. m. q. u. i. d. i. c. t. u. m.  
e. n. i. r. a. c. t. i. p. e. d. i. c. t. u. m. q. u. o. s. m. e. n. s. d. i. c. t. u. m.  
m. v. e. n. i. s. t. u. c. a. a. d. p. t. e. m. d. e. m. s. t. i. t. e.  
illud e. n. q. u. o. m. t. r. a. s. i. t. a. l. a. m. a. b. i. l. l. o.  
e. n. q. u. o. m. t. r. a. s. i. t. a. l. a. m. a. b. i. l. l. o.  
q. u. o. d. b. i. a. p. n. o. q. u. e. 2. o. m. n. i. s. i. d. i. o. m. t.  
tala m. e. l. o. g. a. t. i. o. n. e. l. u. n. c. a. a. d. p. o. l. e. m.  
f. e. t. a. m. a. d. h. o. a. s. q. u. e. s. i. t. e. i. b. i. s. i. d. i. o. m.  
si p. e. i. s. p. o. l. i. o. m. v. e. n. i. t. E. n. i. a. m. q. u. e.  
m. o. v. e. n. i. t. p. r. i. m. q. u. o. s. e. n. t. i. r. n. i. t. h. o. a. 4.  
m. d. i. c. t. u. m. m. v. e. n. i. t. p. o. l. i. o. e. x. t. e. n. d. i. t.  
e. n. i. s. d. i. c. t. u. m. p. n. o. s. n. a. t. d. i. c. t. u. m. p. p. t. e. i. l. l. u. d.  
i. s. i. d. i. o. m. n. o. p. o. t. u. i. s. t. m. v. e. n. i. t. m. t. a. l. a.  
h. o. a. 4. s. i. b. e. r. a. b. i. l. l. u. d. e. n. q. u. o. m. t. r. a.  
a. b. i. l. l. o. e. n. q. u. o. m. t. r. a. s. i. t. a. l. a. m. a. b. i. l. l. o.  
e. n. q. u. o. m. t. r. a. s. i. t. a. l. a. m. a. b. i. l. l. o.  
i. s. i. d. i. o. m. m. t. r. a. e. a. d. t. a. l. a. s. h. o. a. 4. 2. d.  
i. s. i. d. i. o. m. q. u. e. i. t. m. q. a. m. o. v. e. n. i. t. a. d. e. n. o. t. a. c. i. o. n. e. m. u. t. a. b. i. t. q. u. e. a. d. d. i. c. t. u. m. s. i. n. t. m. t. a. l. a. n. o. v. o. 2. n. o. v. o. 3. n. o. v. o. q. u. o. d. v. i. d. e. b.



**P**rimam oppositam mediam plus 2  
 Rursum Iamnam in quatuordecim annis  
 lucis inveniri. Quas dies et horas  
 et minuta que sunt huiusmodi in eadem  
 et oppositis quod habet in medianis diebus  
 horas et minuta in quibus huiusmodi quod in ve-  
 nientibus in tabula huiusmodi quatuordecim  
 in mensibus que omnia subtrahit a  
 diebus primis quatuordecim Iamnam inven-  
 te predictam si poterit si dies in eadem  
 elongationis possint inveniri in  
 primis primis diebus Iamnam et primam  
 quatuordecim Iamnam. Si in autem addit  
 et in eadem lucis in diebus et op-  
 positum in quatuordecim modis habet primam  
 oppositionem Iamnam quam prima  
 quatuordecim et omnia anni. p

[illegible]







fac p dnm et m. 17. 2 equatm m de  
 pvenientem adde medio motu si fuit  
 ar m plus sex signis ut m. si fuit  
 una 2 hebis v. 4 lom pols 2 lune  
 2 sua v. 47.

**L** Item pols 2 lune equalem m va  
 hoia m venire scias v. 10 lom pols  
 2 lune hoia m. 2 quatois 2 oppositois  
 pcedit m dnm scias dnm m. v. 4 mo  
 tum v. 10 2 v. 4 motum dnm 1 lom  
 quidm m. 2 eadem longitudo adde 12  
 ptes ems dnm totum dno media pte  
 2 v. 10 medietati 12 ptem magis totus  
 longitudo 2 quos totum fuit cu ar to  
 pte mco mte quo mvenit ems v. 10  
 lom adde si fuit longitudo pols si  
 pol tussit lunam ut abea m. si fuit  
 longitudo lune 1 si luna tussit lunaz  
 ptem 2 h. cit ar m. tu quo mvenit  
 motu lune equatm m una hoia sua  
 ems dnm de mtra tnm ar to pols m  
 tabulam dnm motus pols 2 lune m  
 una hoia que angustat p. 6 gradus  
 si pte potes ems mvenit 2 quos  
 m ems dnm mvenit de motu pols  
 dnm atpe quia et motus pols mva  
 hoia equatm eodem mtra tnm ar to  
 lune tnm suo addito sine dnm mte  
 quato si pte potes mvenit 2 quos  
 m ems dnm mvenit de motu lune d.  
 12 m una hoia ar dnm de mtra tnm  
 longitudo mte pols 2 lunam talam  
 equatm dnm motu lune m una hoia  
 2 quos m ems dnm mvenit mte de  
 motu lune m una hoia pte quato si  
 fuit dnm ar m. 12 o m signis 12 gra  
 dibus v. 47 ad 3 signa ut a. 9 v. 47  
 ad 12 si fuit m mte supioi si no 12  
 ar m fuit aebus signis v. 47 ad 90  
 adde eam motu lune m una hoia et  
 hebis motu dnm lune m una hoia  
 quo mte mvenit hoim v. 47 quic  
 tionis si aut ar m p dnm pte no  
 mvenit mte cu mtoni pte no 12 atpe  
 quod mvenit m dnm dnm mte cu  
 mtoni mte 2 atpe mte q m dnm

mvenit dnm atpe dnm mte p m  
 mtonum 2 2 m ems dnm de qua  
 atpe pte m pte no 12 m apom  
 dnm ar m pte no 12 m apom  
 v. 10 mvenit mta ad 60 quom  
 ptem adde mte equatm pte si  
 fuit mtoni ut abea mte si fuit mtoni.

**O** Item v. 4 quatois 2 oppositois  
 pols 2 lune mvenit scias pte  
 mte quatois p. 21 ut p. 21 si vo hie  
 mvenit quatois ut oppositois pte  
 mte p. 26 ut p. 26 si vo hie oppom  
 scias et v. 4 pols lom 2 v. 10 lom  
 lune hoia mte quatois si vo hie pte  
 v. 4 quatois ut v. 10 lom pols 2 lune  
 mte mte oppom si no vo hie pte  
 mte oppom scias et v. 10 v. 10 pte  
 2 si v. 10 lom lune sit mte dnm figo  
 quatu 2 mte atq. 20 mte dnm v. 10  
 lom pols mte v. 10 quato 2 media fuit  
 mte dnm pte si no mte mte mte  
 loco mte scias longitudo mte que est  
 mte pte 2 2 pte longitudo ar pols  
 ut lune dnm aut longitudo pols si pol  
 pte pte lunam 1 si v. 10 lom pols  
 sit mtoni v. 10 loco loco lune si no sit  
 ego d. 12 loco lune dnm aut longi  
 tudm mte pols 2 lunam sub hie dnm  
 mtoni dnm mtoni mtoni mtoni  
 quia longitudo mte sua dnm scias  
 motu pols m una hoia equatm 2  
 et motu lune equatm pte dnm  
 mte sub hie motu pols m una hoia  
 dnm mte m una hoia 2 pte dnm d.  
 supio pte pte pte dnm ad d.  
 dnm longitudo mte pols 2  
 lunam dnm et ad d. 2 mte  
 quos mte hie 2 pte si fuit v. 10  
 dnm mte p. 60 2 dnm mte pte  
 supio mte m una hoia pte dnm 2  
 v. 10 mte mte hie 2 pte hie hie  
 2 mte que pte mte mte dnm 2  
 v. 10 pte hie aut hie 2 mte  
 hie adde hie quatois ut opposito  
 mte si longitudo fuit pols si no lo  
 quato fuit lune mte 2 hebis pte  
 angum ut dnm mte pte v. 4 quatois  
 si opat 2 dnm mte ut oppositois



















superat eam 2 sua illius excessu  
2 si tunc longitudo hinc ab aspectu  
minor 90. qd fuit vide ut cu ho  
no distantie loci hinc ab mea me  
teli quam p distantiam sedam as  
pectu hinc fuit p sine subtra  
tio hoc maior pxta pte hoc vno  
2 tunc ex eis sextam vno hoc me  
Et aut illa p fuit minor pxta hoc  
pte hoc tunc ab eis me quaz ul  
10 am ptem pnt melius potis hinc  
vo integram no frangas Et no lon  
gundo hinc ab aspectu plus 90. qd  
fuit loco dimittis illa eadem que  
minuebas pnt addere no tunc addas  
q pxtas hinc integram qua si  
p hoc ul m hoc que p tunc hois  
distantia loci hinc ab mea me teli  
qua p 2 am aspectu distantiam  
hinc fuit minor m 6 pte vno hoc  
hoc pxta tunc sextam ptem hoc  
sup addas 2 si fuit ad 13 q plus  
quinguat pxtam hoc qua mva  
6 tunc addere 6 az ul 8 az ul 10 az pte  
hoc ita q hoas no pxtas Et tunc  
quos post augmētū ul dimittis pte  
nit pxtas distantiam aspectu eam  
m longitudo tunc p 30. Et tunc vide  
quam p 2 distantiam aspectu 3 az su  
parit 2 illud p 6 mltā si opat  
pnt tunc augmētū ul dimittis 6 pte  
vno hoc Et no p 8 az ptem vno hoc  
fuit mltā p 6 Et si p 10 az mltā  
p 10 tunc illud quos pnt pte  
quantas vno hoc qualis 2 nos  
exspectat hoc hinc mva hinc de  
me 2 quos dimittit cit moto cōto  
p quem illud m quo 2 distantias 2  
superat pte quos exspectat pte  
hoc quam addas hois post dimittis  
onem que 2 dimittis pxtam hinc  
2 quos ubi pnt pna az cit hoc  
2 distantias equat pna cas Et  
no distantias aspectu 2 fuit minor  
2 facias 90 p q londo hinc ab  
aspectu m 90. qd fuit addere 6 az

ptem vno hoc ul 8 az ul 10 az pnt  
melius potis ut hoam m integram  
no pxtas p fuit plus 90. qd me  
eam integram ptem hoc ab 8 az aut  
10 az ut melius potis ut hoam no  
frangas 2 hoc qd qnt illud quos  
dimittis pnt 2 quos post augmētū  
ul dimittis pnt pxtas distantiam  
aspectu hinc m longitudo quam p dimittis  
pxtas aspectu 2 pxtas ab aspectu  
exspectat mltā p 6 si eam ptem hoc  
addit ul dimittit Et no 8 az ptem  
mltā p 6 si 10. mltā p 10. ita qd  
integram mvenias 2 quos pnt  
superat hinc pnt addas quos q  
venit cit loco hinc equat p quos  
8 az 18 m 90 dimittis 2 az superat  
2 pnt pte hoc qua subtra  
hois 2 dimittit aut vix emittit  
m pna pte oizomem pnt Et tunc me  
duas distantias superat mltā  
apert 2 quos mvenit cit hoc  
dimittit equat pna cas 2 opat tunc  
pnt pte pna Et facias q pte pna  
albat m mltā distantiam aspectu  
pectu pxtas plus mvenit cit qnt  
dimittis 2 fuit ad aut minor 2  
potes alios opat 2 m eadem pna  
tunc m pte q cordat az artel p  
mcanibus pnt talas qui tunc pna  
nos qnt no pnt 2 hinc pnt me hois  
cas quibz vno 2 concordat m 20  
fuit abraham pnt mltā mltā  
fuit qui d'clm pnt no pnt pnt  
hinc ut m videt pna que audim pnt  
melius oimibus aliis exspectat pna  
tunc pnt aut pnt pnt dimittis 2  
pnt 2 facias exspectat 2 pna tunc pnt  
hoas distantiam pnt amca die quas  
p 2 am distantiam mvenit cit pte  
vno hoc pnt addere 2 cas quos pnt  
facias dimittit aspectu m longitudo p 2  
hinc 2 post vide quam p distantias  
2 am superat exspectat p 6 mltā  
2 illud quos pnt pnt apu  
tunc hinc cit q pnt moto quos  
p quem illud m quo distantias 2 superat



ram quos supras pnaa dme  
quos pveniet et ps hoc qua hois  
z dmsnat admses z hiebis hoas  
z dmsnat equatas quos pnaa En  
no dmsnat z fuit mior z scas  
excessum ad dms z adram qua  
mha p s r quos pveniet supat  
huc admses z pny Benthegar p s  
supatony huc dms z pveniet mior  
equato pnaa illud mquo z dmsnat  
a z supat pnaa z quos pveniet et  
ps hoc qua exhois z dmsnat sub  
trahe z isidm em hoc dmsnat  
z equate pnaa cas em q hoas z  
dmsnat equatas z m venis alio  
mtoz mtoz p dms z m venis alio  
z pnaa cas pnaa pnaa dms z mo  
tu huc dms m vna hois mhaa supra  
mtoz quos pveniet pnaa pnaa quod  
et si londo huc ab aspe mhaa hois  
mtoz go gradibus fuit p dms hois dms  
mtoz pnaa equatas exhois v gms  
pnaa angmto ad dmsnat alio  
pnaa pnaa mtoz mtoz pnaa dms mtoz  
mtoz pnaa hois mtoz pnaa pnaa mtoz  
pnaa dms mtoz mtoz mtoz pnaa mtoz  
admses hois pnaa pnaa alio huc  
admses hois v gms z hie idm et abas  
huc vo z pnaa abas huc z mtoz  
ar to lano subtrahe mtoz caput dms  
coms m hois dms z equat q si lo  
quido huc abas pnaa go gradibus  
fuit adms omia que abas pnaa  
dms z quos post angmto ad dms  
pveniet em hoc mtoz eclips ad fere  
hoc pnaa et pnaa huc lona rary  
lano quos dms ar m lano go equat  
z ar m huc adms eclips dms qua  
fere dms qua hoc quos dms mtoz  
eclips mtoz totalit hoc mtoz eclips  
mtoz et mtoz mtoz abas mtoz  
ar m lano go equat fuit o mtoz  
huc z mtoz mtoz mtoz pnaa mtoz  
mtoz mtoz mtoz mtoz eclips huc  
dms mtoz lano mtoz equat pnaa  
longitudinem huc z emtoz pnaa pnaa  
huc z pnaa emtoz mtoz pnaa post ho

scas longitudinem huc mtoz eclips  
alio mtoz mtoz pnaa pnaa pnaa  
mtoz emtoz mtoz pnaa dmsnat  
appeto huc mtoz lano adms clina  
mtoz dms mtoz pnaa pnaa pnaa  
emtoz et emtoz mtoz mtoz mtoz  
huc quos londo et mtoz x z dms  
Emtoz pnaa huc z dmsnat appeto  
mtoz mtoz mtoz pnaa pnaa pnaa  
collige Si vo pnaa mtoz pnaa pnaa  
mtoz mtoz mtoz mtoz pnaa pnaa  
z emtoz pnaa pnaa pnaa mtoz  
mtoz agio pnaa pnaa pnaa pnaa  
et dms z mtoz et mtoz mtoz pnaa  
angmto ad dms pnaa et londo  
huc mtoz mtoz eclips z lona  
pnaa pnaa pnaa eclips pnaa pnaa  
quam huc mtoz ar m lano dms  
huc pnaa mtoz mtoz pnaa pnaa  
mtoz ar to lano huc z pnaa mtoz londo  
huc pnaa mtoz dms z mtoz pnaa  
mtoz mtoz lano huc mtoz mtoz eclips  
pnaa pnaa lano vna mtoz eclips huc  
huc pnaa mtoz pnaa pnaa pnaa  
alio dms appeto mtoz equat  
z opato pnaa pnaa pnaa dms  
mtoz pnaa z mtoz abas mtoz qua  
mtoz dms appeto fuit equata dms  
huc mtoz z veniet adms mtoz  
mtoz z mtoz mtoz pnaa pnaa  
appeto mtoz lano z lano quod mtoz pnaa  
mtoz quos dms pnaa mtoz pnaa pnaa  
pnaa pnaa pnaa pnaa pnaa pnaa  
tas appeto mtoz lano z pnaa mtoz  
mtoz qua pnaa pnaa dms appeto  
mtoz lano emtoz mtoz pnaa ad  
dms z mtoz pnaa huc mtoz lona  
dms z hoas mtoz que pnaa pnaa  
dms adms pnaa hoas mtoz pnaa  
pnaa pnaa huc abas mtoz mtoz  
pnaa pnaa Si no mtoz mtoz mtoz  
quos post angmto ad dms pnaa  
emtoz hoc mtoz eclips huc et mtoz  
dms appeto pnaa pnaa adms  
mtoz lano z ar to no lona pnaa  
lano adms v gms equat pnaa  
pnaa pnaa huc mtoz pnaa pnaa







mon equam muna hōa ut pūo  
pvenit muna que hōe 2 mī p hōe  
que pvenit vpi ad medū nī a  
meo vpi ad pūm hōa 2 hōa tū pūo  
mū pūbē ab hōis mēdie et hōis  
2 manebit hōe pūpū et hōis  
pūbē pūbē mī casus tū pūa  
it d'ar to lan 18 go cāhato ad mē  
et hōis 2 manebit hōe pūpū et hōis  
2 de loco hōe 2 ar mī lan 18 2 lom hōe  
ad mē pūpū et hōis 2 pū casus hōis  
tū pūbē pūbē ad hōis hōis mē  
et hōis pūbē tū pūbē et hōis pūbē  
ad hōis mī casus tū pūa 2 pū lom  
hōe 2 pūpū ar mī lan 18 go cāhato et  
hōis lom hōe 2 ar mī lan 18 ad pūe  
et hōis 2 hōis pūa quā hōis pūpū  
ad hōis hōis pūpū 2 pū et hōis pūpū  
vō hōis mēdie scias hōis lan 18  
pūpū et hōis amēdia dīe 2 pūbē  
pūbē 2 pūpū dīe dīe dīe dīe  
scias apūto mī longitūdie tū ut  
tūe cāhato pūbē pūbē actatū  
mī lom 2 pūpū pūpū hōis dīe  
pūbē quā que est mī dīe dīe  
apūto vō pūpū hōis dīe pūpū  
ad pūpū mē et hōis pūbē 2 quod hōis  
dīe pūpū pūpū hōis muna hōis  
2 pūpū exquā pū hōis pūa  
quā pūpū hōis que pūbē mī  
casus pūpū mēbē loc pūbē et  
alīe loc 2 vō pūpū hōis quā  
mō pūpū ad hōis 2 alīe alīe  
post augmētū pūpū pūa quod hōis  
pūpū dīe hōis 2 mī mēbē  
post augmētū ad mūpū pūpū quā  
ex hōis mē et hōis pūbē si lom dīe  
pūpū mībē ab afēdīe pūbē go  
gradū fūit si ad hōis si fūit mī  
mūpū vō pūpū pūpū post augmētū  
pūpū quā ad hōis pūpū hōis et hōis  
si mē pūpū afēdīe lom pūbē go  
pūpū ad hōis dīe si fūit mī  
go afēdīe lom pūbē mī go dīe

2 quod post augmētū dīe pūpū  
pūpū et hōis pūpū mūpū  
vō pū hōis pūpū 2 pū et hōis pūa  
2 scias cāhato hōis mūpū pū hōis  
pūpū mūpū vō pū hōis pūpū  
vō vōbē tū lan hōis mī mūpū  
mī quibus lan hōis pūpū mī de  
pūbē mī quibus mī alīe quā  
mīpū tū lan hōis mī mūpū et hōis  
pūpū quā si cāhato mī mūpū  
et lom 18 pūpū 2 mī mūpū  
logitūdie mūpū quā mī dīe  
mūpū lom 18 pūpū pūpū  
2 mī casus ad hōis pūa quod hōis  
dīe tū ar to cāhato ad mē  
et hōis pūpū ad quod mī mūpū ac  
tatū mī quā 2 mī 2 2 que mī  
vō mī dīe mī mūpū 2 que mī  
pūpū pūpū longitūdie  
2 pūpū pūpū cāhato a go ad hōis  
pūpū 2 mī casus pūpū pūpū  
pūpū et quā pūpū pūpū  
pūpū obscuratā 2 quod pūpū  
pūpū casus pūa 2 dīe pūpū  
hōis muna hōis 2 quod pūpū et hōis  
quod pūpū et hōis et hōis ad mē  
dīe lom longitūdie mī mūpū mūpū  
mūpū mī dīe pūpū et hōis  
2 mī casus ad hōis pūpū  
dīe quod mūpū mī dīe mūpū  
ad longitūdie pūpū ad hōis  
ta et hōis mī casus 2 pūbē pūbē  
quod hōis pūpū quā dīe pūbē  
mūpū amūpū 2 vō dīe dīe  
pūpū pūpū 2 mī casus a mī casus  
2 dīe pūpū pūpū pūpū pūpū  
dīe pūpū pūpū dīe pūpū  
pūpū pūpū 2 mī pūpū mūpū  
mī 2 pūpū cāhato actatū mūpū  
pūpū mī dīe ar to hōis ad hōis  
2 quod mī pūpū pūpū ad hōis  
pūpū pūpū mī mūpū lom  
2 quod et pūpū cāhato pūpū ad hōis  
mī casus ex cāhato cāhato lom  
pūpū 2 quod pūpū pūpū pūpū







et alius quousque semidiatrum sit et  
quantum semidiatrum et plus et hinc  
sunt dicta et hoc est sit et a puncto oc  
currens. B. videtur et oculus sit  
punctum autem punctum dyantia. B. et d.  
Sunt super punctum et desebat alius. h.  
P. dicitur latet hinc videtur signum  
admirum et hinc in dyantia. B. et a tali  
punctum punctum et latet hinc in fine sig  
num punctum a. et latet in fine  
et hinc in punctum in post hoc dicitur  
duas pollos dyantia ac ab illis duo  
bus punctis que sit in g. et p. q. dicitur  
super punctum q. in illo g. desebat  
hinc hinc in punctum et hinc que g. et  
et hinc pollos super punctum. B. et dicitur  
desebat super punctum q. in fine et hinc  
qui et alius pollos super g. et g. et cor  
rumpit ut alius super punctum in qui  
signum latet hinc hinc in punctum et hinc  
desebat in fra et in punctum in punctum  
p. et hinc pollos et hinc sit g. et h. B. et  
hinc et punctum q. punctum et hinc sit in punctum  
q. et hinc in punctum a. et hinc in punctum  
in et hinc dicitur a. q. super in in punctum  
videtur hinc hinc hinc et hinc punctum  
ad punctum. p.

Empus et hys sue quantatem  
 ut dicitur proutas invenit  
 ut dicitur primo meum mom sue  
 meum mom plus ad huc meum  
 oppositum ad quod possit et hys  
 sue invenit p. 77. q. 19. dicitur si  
 meum arm latit sue in quod  
 dicitur in 17. q. 19. dicitur si  
 plus 2 sue ut invenit possit 4  
 invenit dicitur quod arm sue  
 sup meum arm latit si eam addi  
 dicitur sup unum lorum aliam subtrahit  
 ab arm latit si eam subtraxit 2  
 hys arm latit sue primo quam  
 sua ipsi dicitur scias longitudinem  
 meum 4 lorum plus 2 unum lorum  
 sue ut invenit oppositum possit hys primo  
 dicitur in 77. q. 19. invenit dicitur illa  
 longitudinem tuam 12. addi sup arm  
 latit sue primo quam si addi longe



Longitudinem in sua et additum  
vix longum in longum hinc tunc  
ut subtrahere eam ab arto latitudinis  
eam subtrahere ab loco hinc eod  
tunc equato et proveniet post augmen  
tationem ut subtrahere eam loca  
tudinis et quia in sua et potest  
si velis et tunc invenies ita tunc  
ut oppositum et arto latitudinis et motum hinc  
et plus per spatium hinc et quod  
dicitur in 37. hinc et scias ut  
hinc ut oppositum sit dicitur ut dicitur  
quia si est dicitur non videtur eclipsi  
nisi si per arto ut occasus et tunc hinc  
sit dicitur ut oppositum in per arto eclipsi  
invenit in arto latitudinis et equato  
in hinc ut oppositum in tabula  
eclipse hinc ad longitudinem loquens  
si per hinc in sua longum loqui et  
quod in eius dicto in venis sit puncta  
eclipse et in eam et dicitur in motu  
si per hinc in motu et si la per sebe et  
in hinc in longum quod in per talam  
ad longum et quod in hinc in dicto in  
venis et ordinatum sebe et in  
hinc in per dictum longum et si ab  
va in altam motu tunc in per vira  
talam in arto latitudinis et per talam  
dipondit per pone puncta dicitur  
et in subtrahere et quod in subtrahere  
quod in dictum in advenit in accipe  
sit puncta et ad puncta et in eam  
advenit eam et in motu motu ad hinc motu  
et in quod dicitur in per in dictum in  
ar to hinc equato ad hinc ut oppositum  
invenit talam per in quod in eam  
et duos motus in hinc et in in dicitur  
ut accipe ut in eod in ar to talam  
artam in hinc et in in dictum in  
venit in in talam et invenit in per or  
tices longum dicitur accipe et invenit  
in dictum invenit si in dicitur dicitur  
et hinc dicitur per hinc accipe per in  
per hinc et in per in motu et in la  
per in seu in talam accipe invenit et  
ad. 60. quia addas suo qui ex talam  
longum loqui supra sit puncta et per  
puncta per in talam et si hinc puncta  
eclipse in eam dicitur in motu equato

ad longum hinc punctum dicitur in eam  
dicitur et spatium in una hinc et exiliter  
hinc quod in abvenit et eclipse ut in ad  
invenit motu si illa eclipse hinc motu  
ut ut in advenit et eclipse si invenit  
motum dicitur in motu dicitur  
spatium hinc in una hinc et provenit  
hinc quod in abvenit motu ut in advenit  
dicitur eclipse et in eclipse ut invenit in  
motu in hinc hinc in motu et in hinc  
ut oppositum et invenit hinc invenit  
eclipse et si addas eam per hinc ut  
oppositum provenit hinc invenit eclipse  
et in eclipse hinc invenit in motu in hinc  
hinc invenit et in hinc ut oppositum  
et hinc invenit motu et quod provenit  
in hinc hinc ut oppositum et quod invenit  
invenit hinc invenit et eclipse et illud dicitur  
addas per hinc ut oppositum et provenit  
hinc invenit eclipse post per in hinc hinc  
dicitur motu in hinc ut oppositum et  
quod invenit et in hinc invenit motu  
et addas et invenit per hinc ut oppositum  
invenit et quod provenit invenit hinc per  
motu et si invenit invenit longum hinc  
advenit et eclipse in in eam et in sua  
et in dicitur in motu sit in addas  
et loco hinc advenit in eclipse et invenit  
et ar to latitudinis et equato et invenit  
loco hinc advenit et eclipse et ar to latitudinis  
tudinis et si addas et invenit in ad  
invenit et eclipse hinc longum hinc advenit  
eclipse et per ar to latitudinis hinc advenit  
hinc et invenit latitudinis hinc invenit  
hinc ut in dicitur invenit per in  
bulas et eclipse et invenit in quibus latitudinis  
hinc per hinc invenit per invenit in  
in latitudinis hinc invenit advenit invenit  
eclipse invenit ar to latitudinis et equato  
ut dicitur in 26. hinc et invenit invenit  
hinc et 37. hinc et invenit invenit sit  
fieri et eclipse plus in quibus latitudinis  
hinc invenit per hinc invenit per invenit  
puncta per eam dicitur in motu per invenit  
dicitur et invenit invenit sit invenit  
eclipse et invenit hinc et invenit







Secunda quibus duos celos ligni  
quos tenet et sup. tunc tunc  
quos quingit et tunc tunc  
sepe se sit tunc quos a b c d e  
tenet n. et sua. iudico b. v. o. o. b.  
c. p. p. t. d. o. t. u. s. a. q. u. o. t. l. o. o. m.  
m. t. l. u. d. i. t. t. l. u. s. v. u. b. e. q. u. o. z. d. i. o. z.  
t. e. n. t. z. e. t. i. d. e. m. s. u. p. t. e. n. t. z. m. s. i. g. n. y.  
v. o. l. a. n. i. s. l. i. n. e. m. p. i. n. o. e. c. l. i. p. s. s. i. t. z.  
s. i. g. n. y. s. i. t. l. s. i. g. n. y. a. n. t. l. a. n. i. s. y.  
s. u. b. a. d. i. u. e. m. e. c. l. i. p. s. s. i. t. e. z. t. e. n. t. z.  
l. i. n. e. s. i. m. p. u. o. e. s. t. m. p. u. o. r. z. y. p. a.  
t. e. n. t. z. m. s. i. l. i. n. e. s. t. m. p. u. o. r. e. z. t. e. n. t. z.  
m. m. e. d. i. o. e. c. l. i. p. s. s. i. t. m. p. u. o. r. e. s. i.  
m. e. a. v. o. r. e. m. e. t. i. n. t. z. l. i. n. e. a. b. i.  
t. i. o. e. c. l. i. p. s. s. i. t. v. p. i. a. d. e. m. s. i. m. e. m. l. i.  
m. e. a. v. o. r. e. m. e. t. i. n. t. z. l. a. n. i. s. y.  
l. i. n. e. a. d. i. u. e. m. e. c. l. i. p. s. s. i. t. l. i. n. e. a. l. i.  
o. n. d. i. t. l. a. n. i. s. y. m. p. u. o. r. e. s. i.

**V**erum oiant planete dmane  
an solem z occidant post aut  
olant post aut occidant ante  
ognoscit qm tunc supior plectat  
qfideat et vpt m pmet tale ppe  
d ortu z arm z m supior qfideat  
z si fuit abuno gradu m pmet. z c.  
signoz eit m ortu matutis dno  
a. b. n. z. m. o. t. a. s. u. v. e. p. t. i. o. d. e. u. o.  
a. n. t. z. m. e. m. q. u. i. a. p. p. t. v. e. l. o. c. i. t. a. t. e.  
z t. a. r. d. i. t. a. t. e. m. s. u. i. m. o. t. u. s. m. v. o. l. u. n. t.  
a. p. o. l. e. m. s. i. t. e. s. a. d. p. o. l. e. m. m. e. o. i.  
s. i. g. n. i. s. e. t. m. i. a. q. d. e. i. t. m. o. r. t. u. s. u. o.  
v. e. p. t. i. o. z. v. i. d. e. b. i. t. p. o. s. t. p. a. l. i. s. o. r. a.  
s. u. m. s. u. p. o. i. z. a. n. t. e. m. m. o. t. a. t. e. m. e. t. i. t.  
e. t. p. o. l. e. v. e. l. o. c. i. t. a. t. e. s. i. g. n. i. s. a. i. a.  
q. d. v. p. i. a. d. b. s. i. g. n. a. e. i. t. m. o. t. a. s. u.  
v. e. p. t. i. o. t. u. c. q. u. i. a. t. a. r. d. i. t. z. v. i. d. e. b. i. t.  
a. d. p. o. l. e. m. q. p. a. m. t. z. e. a. m. p. o. l. a. t. a. z.  
p. r. e. d. i. t. z. a. b. s. i. g. n. i. s. m. a. s. i. g. e. t. m.  
z. q. d. e. i. t. m. o. r. t. u. m. a. n. t. i. o. e. i. t. q. u. o. z.  
t. a. r. d. i. o. r. p. o. l. e. z. a. p. p. t. q. d. m. i. z.  
s. i. g. n. a. e. i. t. m. o. t. a. s. u. m. a. n. t. i. o. v. e. l. o.  
t. i. o. r. q. u. o. z. p. o. l. e. a. i. t. m. v. o. a. r. m. e. q. u. a. z.  
t. u. t. u. s. i. t. a. b. u. n. o. g. r. a. d. u. m. z. s. i. g. n. a.  
z. i. z. g. r. a. d. u. o. i. t. z. s. u. v. e. p. t. e. z. a. t. b. y.  
s. i. g. n. i. s. e. t. i. z. g. r. a. d. i. b. y. m. s. i. g. n. a.  
e. i. t. m. o. t. a. s. u. v. e. p. t. i. o. z. a. b. s. i. g. n. o.  
m. o. t. o. s. i. g. n. a. z. s. g. r. a. d. u. o. i. t. z. m. a. z.  
n. e. r. a. b. o. t. o. s. i. g. n. i. s. n. o. t. o. q. d. i. b. y. i. a. z.

signa occidit m mane velocitas aut  
z tarditas motu eius q filit st mve.  
te cum r voluit seie ortum tunc  
tunc supior an ortu plis dmane  
apparebit tunc qm pmissu planetar  
apole mupiet apare qfideat tñ arm  
eius equam fuit ppe 20. gradus eit  
mupiens appare exiens dsubra.  
suo plis oculat aut mupiet at  
regi apole tunc fuit idem arm ppe 20.  
gradus venis z mup pma oculat ap.  
pacio eit tunc coz tñ arm fuit fen  
20. gradus eit veples. Si no fuit 20.  
eit coz pma oientalis oculat ma.  
tutialis et si fuit f. 160. eit coz  
oculato oientalis veples z tunc  
fuit f. 200. gradus eit pma manu.  
nalis coz apacio oientis.

**V**erum planeta sit oientalis q o m lio  
apparet aut oculat subra dñs  
plis qgnoscit dñs lio eius tunc  
tunc supior equatu z lio plis z  
sit veples dñs lio z tñ sit ut sit videt  
plis an pte co lio aut plus fuit m  
gradibus z mup tñs q dñs que si  
fuit pte idm planeta tñ apparet m o  
tutis tñ tñt. radus solis fuit qd oñ  
signo mquo fuit planeta m tabulam  
ograsus pte veples z gradus quos  
ibi mvenis z mta si fuit panto q.  
die mte planetam z solem eit planeta  
apparet m ote si aut plies fuit  
eit tñt. plaidus radus si aut pda  
dñs fuit plis eit planeta apparet  
aloculato fugit dñs tñ signo m qo  
fuit planeta m tabulam ortus manu  
z quos ibi mvenis gradus si fuit  
plies gradibus dñs eit planeta ocul.  
tñt. dñs panto q fuit eit oientat  
apparet q mtaq sit mtebus supiorib.  
venis aut z mup q ortus z oteasus  
mane z vep qfideat dñm tñs  
coz z plis z tñs sit pte supior  
mtebus supiorib. z eam no pte co.  
fideat si fuit arm venis equam mta  
170. gradus eit veng m ote veples  
apparet al oculatus z si fuit pau.  
tios eit m ote veples apparet dñta











**T**ra stella 4 fixa 4 m logre 2 lane  
ptem lane 2 co 4 magnitudine  
invenit. Scias q stelle quat loca  
p visitata 1022 et co 4 loco vltio  
p alfoem sunt visitata amb 9 adda  
qto ope sq amb 1320 qplet 31 m.  
p motu octane ppe ppe qo sunt visi  
tata. En p voluit invenit vtz lom  
p tolas illas in quibz invenit 1020  
stelle de septe 2m quos p m capite ad  
m p d. 2018 mbe atq unagie pnt  
p tu stella 2m mbe pte lom 2 mvenit  
m duto m pignos 4 que st ab airt  
molu m nqz adignu m go p stella  
exclure 2q 2m pignu exclusi 1 go  
p stella 2 alio m londo ab eclumia  
2 d m magnitudo ptem lane que  
omnia pnt pnt p tyulos sup p p p  
notas q mvenit 2 queda tabule  
m quibz ponit 2 aque stelle 2 m ob

[illegible]



equatibz et p. emobvius loco abio  
 vō loco qui fuit in radice nō dicitur  
 dat ipa et p. no lūm hōa. Si q  
 maior fuit diam dī de p. motu p. l  
 mōna hōa et p. uenit hōa m  
 hōe p. n. et m. quod dī m. c. q. nē  
 p. b. r. l. e. ab hōis equatōis dī nō  
 mōr co fuit p. m. l. dī m. dī m. d. p.  
 mōm mōna hōa et quod p. uenit  
 fup hōas equatōis adde p. r. f. a. i.  
 ad ipas hōas equatōis mōno p. l.  
 fūm p. m. u. i. p. m. q. nē m. r. a. d. i. c. e. h. a.  
 dūit r. d. i. c. i. t. n. e. t. p. r. o. p. l. i. m. a. e. t.  
 r. e. t. o. s. p. l. a. t. o. s. e. q. u. a. l. e. s. d. i. m. h. a. s. h. o. s.  
 m. q. u. o. s. h. o. i. s. i. l. l. i. u. s. d. i. c. i. t. d. i. m. p. i. s. t. a. s.  
 p. t. a. l. a. m. e. q. u. a. t. i. o. n. i. s. d. i. c. i. t. a. d. q. u. a. s.  
 h. o. d. s. q. u. a. n. t. e. a. s. e. d. i. s. n. t. r. e. t. o. s. d. e.  
 m. a. s. d. nō e. s. t. d. i. m. a. s. f. u. t. a. f. a. p. o. l.  
 p. o. s. t. q. u. a. e. q. u. a. t. o. f. u. i. t. nō i. d. d. i. t. a. d. e. u.  
 d. i. m. l. o. m. m. q. u. o. f. u. i. t. i. n. r. a. d. i. c. e. q. u. e.  
 mōm a. n. g. i. s. p. o. l. i. s. d. i. m. g. i. t. p. r. o. m. o. l. i.  
 l. o. n. i. s. l. o. n. i. s. p. o. l. i. s. m. a. n. u. s. q. u. i. f. u. i.  
 m. t. a. m. i. n. a. d. i. c. i. t. a. m. i. n. o. l. u. t. o. i. s.  
 d. i. f. u. i. t. p. l. a. t. a. l. o. n. i. s. l. o. n. i. s. a. m. o. i. e.  
 m. i. l. l. a. p. u. b. l. i. c. d. i. m. p. i. s. t. a. t. e. t. u. e. i. c. o.  
 m. q. u. a. m. m. a. g. i. s. a. b. l. i. u. s. d. u. o. l. u. s.  
 p. u. e. t. l. o. g. a. b. i. t. t. a. n. t. o. m. a. i. o. r. d. i.  
 i. s. t. a. s. a. p. a. r. e. b. i. t. e. n. v. o. l. u. i. s. h. o. c.  
 i. d. e. m. p. r. a. b. i. l. a. s. t. u. a. n. s. q. u. i. f. u. i.  
 m. e. t. a. d. i. c. i. m. i. n. o. l. u. t. o. m. m. t. r. a.  
 t. a. b. u. l. a. i. n. o. l. u. t. o. i. s. a. n. o. z. et m. u. e.  
 m. e. s. m. d. i. c. t. o. m. f. r. a. c. t. i. o. n. i. b. o. p. l. i. s.  
 i. l. l. u. s. q. u. o. s. d. i. a. d. d. i. c. i. l. l. a. s. h. o. a. s.  
 et m. i. t. e. q. u. a. t. o. i. s. a. d. q. u. o. d. i. p. e. q. u. e.  
 v. i. l. l. o. m. p. l. i. s. o. p. a. n. d. o. m. p. n. o. s. t. i. p. a.  
 p. r. o. d. e. t. t. u. v. o. l. o. p. l. i. s. q. u. i. f. u. i.  
 t. u. i. n. d. i. c. i. t. e. p. a. t. i. p. o. n. i. t.

**Q**uoniam autem p. r. e. t. i. o. n. e. s. i. a. d. i. o. z.  
 et q. u. i. s. p. l. a. n. e. t. e. p. r. o. p. a. l. i. s. f. a. c. t. a.  
 p. e. t. o. t. a. d. i. a. n. t. e. m. i. s. e. d. e. p. i. d. e. a. s.  
 q. u. i. s. g. r. a. d. u. s. t. o. f. a. c. i. e. t. t. o. f. i. g. u. r.  
 e. a. d. e. m. h. o. a. s. i. t. m. o. r. e. m. q. u. i. d. e. a.  
 e. s. t. e. n. i. h. o. p. u. s. f. u. p. t. i. e. s. f. a. c. i. e. s. f. i. g.  
 n. o. z. q. u. i. e. t. f. a. c. i. e. m. i. l. l. i. u. s. f. i. g. u. r. d.  
 q. u. o. d. a. d. i. t. m. t. a. b. u. l. i. s. p. r. e. t. i. o. n. i. s. i. a.  
 d. i. o. z. p. l. a. n. e. t. a. z. d. i. m. q. u. o. t. g. r. a. d. u. s.

f. i. g. u. r. m. q. u. o. f. u. i. t. p. a. m. b. u. l. a. n. t. r. a. m.  
 p. l. a. t. a. d. e. q. u. o. q. u. i. s. q. u. i. d. e. a. r. e. l. i. q. u. o. s.  
 a. n. t. g. r. a. d. u. s. e. i. u. s. d. e. m. f. i. g. u. r. p. d. u. e. t.  
 a. s. c. e. n. s. u. e. s. q. u. i. a. s. q. u. a. s. m. i. d. e. l. i. c. a.  
 f. e. x. e. n. t. i. s. a. p. p. e. t. i. s. m. u. e. n. t. a. f. a. c. i. e.  
 f. i. g. u. r. a. s. e. d. i. t. p. r. e. a. d. e. q. u. o. d. n. e.  
 m. a. s. c. i. t. m. e. a. s. c. e. n. s. i. o. n. e. s. f. i. g. u. r. m.  
 q. u. o. f. u. i. t. p. l. a. n. e. t. a. z. n. a. f. a. c. i. e. s. p. o. r.  
 d. i. m. e. n. t. d. o. n. e. m. i. n. g. u. o. i. m. a. n. e. a. t.  
 f. i. g. u. o. q. u. e. i. m. a. n. e. s. c. i. t. a. s. c. e. n. s. i. o. n. e. s.  
 i. d. e. m. g. r. a. d. u. s. e. q. u. a. l. e. s. r. u. b. i. t. e. r.  
 m. a. n. i. t. e. o. z. n. i. s. i. b. i. e. l. t. p. r. e. t. i. o.  
 f. e. x. e. n. t. i. s. a. p. p. e. t. o. p. l. a. n. e. t. e. e. o. d. e. m. o.  
 f. a. c. i. e. s. a. d. q. u. a. r. a. m. z. t. u. n. a. p. p. e. t. i. o. o. p. o.  
 f. i. c. i. o. a. n. t. f. i. t. m. p. l. i. t. g. r. a. d. u. s. m. i. s. n. a.  
 d. y. r. n. e. q. u. e. f. i. c. t. a. n. o. n. i. d. e. l. i. m. i. t. e.

**M**otum p. l. i. s. et l. i. c. m. m. a. h. o. a.  
 et m. m. o. n. i. t. o. d. i. c. i. m. u. e. n. i. t.  
 e. n. i. p. m. o. a. r. m. p. l. i. s. f. i. m. o. m. o. t. u. p. l. i. s.  
 n. e. a. r. m. l. i. c. l. i. c. e. q. u. a. m. f. i. m. o. m. o. t. u.  
 l. i. c. d. u. o. f. i. c. i. t. e. s. a. q. u. a. f. i. g. u. r. a. p. o. l.  
 m. e. c. a. m. g. r. a. d. u. s. r. a. d. d. e. g. r. a. d. u. s. q. u. o. s.  
 h. e. s. v. l. t. a. f. i. g. u. r. a. m. a. r. t. o. t. u. q. u. i. b. u. s.  
 g. r. a. d. u. s. m. t. r. a. t. a. b. u. l. a. m. q. u. e. m. t. y. m. i.  
 l. o. t. t. a. l. a. m. o. t. o. p. l. i. s. m. m. a. h. o. a. f. i.  
 o. p. e. r. a. i. s. p. l. i. o. i. s. d. i. a. n. t. o. p. a. i. s. p. r. i. m. o.  
 d. i. c. i. t. m. t. r. a. t. a. l. a. m. m. o. t. o. p. l. i. s. m. m. i. t.  
 d. i. c. i. t. e. t. p. m. i. n. g. d. i. t. o. m. p. a. r. e. n. o. m. p. e.  
 n. i. s. a. t. t. i. p. e. m. o. r. e. m. q. u. i. m. q. u. o. d. m. e. t.  
 m. u. e. n. i. e. s. m. d. i. c. t. o. m. t. r. a. z. q. u. e.  
 f. e. b. e. e. s. p. r. e. a. m. t. r. a. v. i. o. g. r. a. d. u. a. d.  
 d. i. c. i. t. f. i. c. i. o. q. u. a. m. i. t. e. g. d. a. n. g. u. i. n. t. o.  
 p. e. e. t. a. c. t. m. t. r. a. z. q. u. e. f. i. c. i. o. d. i. c. i. t.  
 z. f. e. b. e. e. a. e. s. p. u. b. a. l. i. u. s. p. r. o. p. e. r. t. e. o.  
 f. i. c. i. o. p. u. b. l. i. c. m. o. r. e. m. a. m. a. i. o. i. z. i. m. a. z.  
 m. e. t. d. i. a. q. u. a. m. d. i. a. m. p. r. e. a. a. c. t.  
 g. r. a. d. u. s. e. a. q. u. i. b. o. n. o. t. y. t. r. a. s. t. i. z. i. d. u. e.  
 e. o. s. a. d. n. i. t. a. d. z. q. u. e. h. e. s. m. a. r. t. o.  
 v. l. t. g. r. a. d. u. s. p. r. e. a. m. i. l. l. a. m. m. t. p. d. i. f.  
 f. i. c. i. e. n. t. i. a. m. q. u. a. f. u. a. s. a. q. u. o. d. p. r. e.  
 l. i. c. i. t. d. i. m. d. e. p. e. z. m. a. n. e. t. a. d. h. u. q.  
 d. i. m. o. i. a. t. o. e. o. z. e. t. p. i. m. a. s. c. i. t. i. a. d.  
 e. d. i. m. o. n. o. i. a. t. z. n. o. f. i. c. i. o. d. i. c. i. t.



**N**ota centz planete & artz centz =  
ti quo distat centz & pycti ab an-  
ge centz. ¶ Quedms motus plis distat  
punctu finamtu in quo emittit linea recta  
exiens acuto centz tñiens p  
centz plis. ¶ Qualis planetis medius  
in quo est punctu finamtu in quo ter-  
minat linea recta exiens acuto def  
finit eisdem planete pcentz & py  
cti. ¶ Verus locz in quoz planeta &  
punctu finamtu in quo emittit linea  
exiens acuto & tñiens pcentz  
corpi planetis. ¶ Quedms motus al  
turus planetis & artz zodiaci quo  
distat medius locz eisdem planete  
apud puncto aier. ¶ Verus motus  
planetis & artz zodi quo distat ve-  
rus locz eisdem planete apud puncto  
aier. ¶ Equatio & artz zodi in quo  
excedit verus motus medius al medi-  
us verus. ¶ Diversitas dyametri in linea  
& excessu equacionis equacionis artz  
supre in opposito angis centz ad  
equationem supram in angis eisdem  
centz illa in tra scribit in tabulis  
¶ Alimta proportionalia in linea distat  
est 60 ptes quales fec de excessu  
maioris semidyametri & sunt linee  
adunam dyat eisdem definis  
¶ Alimta proportionalia in rectis pla-  
netis distat 60 ptes quales fec de  
excessu maioris semidyametri ad  
mean semidyametrz al de excessu

[illegible]











[illegible][illegible]



**P** sol fuit remissio austeritatis. Et Venus sub radno eius. Et illa sua applicat in applicatōis hora pluet. Si p. p. n. sua applicat adusto. a. eius opōt. et i. scorpione mōdāt. pluuia p. g. t. Veni m. a. applicatō. in scorp. applicatō. stat. pluuia p. g. t. Si sol i. aq. et veni et sua applicat. ut opōt. stat. pluet. Veni ad solē applicatō. sola. et sua opōt. Vel respiciat t. n. asp. e. o. Si veni t. n. adusto fuit. stat. pluet. Sol veni m. a. n. sua. sunt d. i. r. e. t. e. s. ym. b. e. s. facit. et ventos eade die. Si sua cū p. d. n. e. i. b. u. s. nō fuit. p. e. o. s. a. p. p. o. r. t. u. m. ym. b. e. s. f. a. c. i. t. Si sol fuit in libra. Veni i. sagittario. sua ipos comitante. illa die pluuia p. g. t. Si sol i. aq. sua in leone. illa die valde pluet. Et est hic sol i. arietate. sed max. cū leone. p. p. t. illius nubes. Si p. n. sol i. sagittario. p. p. t. illius plua. Vel i. a. l. i. s. m. a. n. i. f. i. c. i. s. q. u. i. d. i. s. a. r. s. p. o. l. e. m. r. e. s. p. i. c. i. e. n. s. et luna. p. d. e. m. e. t. m. e. r. u. r. i. u. s. i. l. l. a. m. a. i. l. l. a. m. c. o. m. t. a. n. t. ym. b. e. s. a. d. e. r. u. n. t. et grosse gutte. Si i. d. o. m. o. v. e. n. e. i. s. a. m. a. r. t. e. s. t. a. l. l. e. g. i. d. e. s. et t. o. m. e. r. u. a. g. i. d. u. n. t. Si sol i. p. i. s. c. a. b. u. s. a. a. r. i. e. t. e. l. u. a. i. d. i. g. n. e. u. l. l. i. b. i. t. a. t. i. s. s. a. g. i. t. t. a. r. i. o. a. i. l. l. o. c. a. s. v. a. p. o. r. u. m. d. i. e. i. p. a. ym. b. i. u. e. i. t. a. p. p. l. i. c. a. t. a. I. t. e. m. p. s. o. l. v. e. n. i. g. a. m. e. r. u. r. i. u. s. f. u. i. t. i. d. o. m. o. v. e. n. e. i. s. et luna. ym. b. i. u. e. i. t. a. l. l. e. g. i. d. i. s. s. i. m. e. l. a. m. p. a. d. e. s. et t. o. m. e. t. a. Si luna i. p. o. l. i. s. o. p. p. o. n. e. a. i. cū v. e. n. e. i. i. n. p. i. s. c. a. b. u. s. a. r. i. e. t. e. l. i. b. i. u. l. e. s. c. o. r. p. i. t. o. r. t. a. e. r. u. t. cū l. a. p. e. d. i. b. u. s. et fulgure. Idem i. i. d. e. m. l. u. a. i. l. e. o. n. e. s. u. n. t. Si m. a. r. s. r. e. t. r. o. g. r. a. d. u. s. p. o. l. e. m. r. e. s. p. e. x. e. r. i. t. f. u. l. g. u. r. a. a. d. e. n. t. m. e. n. Si luna fuit i. m. a. r. t. i. d. o. m. o. v. e. l. s. c. o. r. p. i. et m. a. r. s. i. s. u. e. d. o. m. o. o. p. p. o. n. e. et sol i. a. q. u. i. o. u. l. i. p. i. s. c. a. b. u. s. p. l. u. e. r. e. d. u. n. d. a. b. u. n. t. Si sol fuit i. p. i. s. c. a. b. u. s. et a. m. a. r. t. e. r. e. s. p. i. c. i. a. t. u. r. f. u. l. g. u. r. a. e. r. u. t. et t. o. r. t. u. a. s. et p. l. u. u. i. a. s. i. n. c. i. p. i. u. a. p. p. l. i. c. a. t. a. Si sol i. n. a. r. i. e. t. e. u. l. e. s. c. o. r. p. i. et luna i. l. e. o. n. e. u. l. s. a. g. i. t. a. r. i. s. V. e. l. i. g. u. e. t. u. u. l. e. s. o. l. e. s. i. g. t. q. u. o. d. i. p. r. o. m. i. s. s. a. d. a. m. e. s. t. Si sol i. c. a. p. r. i. c. o. r. n. o. et luna i. t. e. t. a. r. i. o. u. l. e. g. i. e. a. i. p. i. s. c. a. b. u. s. a. s. c. o. r. p. i. v. e. t. o. s. i. g. t. f. r. i. g. i. d. i. s. s. i. m. e. Si sol i. c. a. p. r. i. c. i. s. et p. o. t. i. s. s. i. e. i. a. q. u. i. o. f. u. i. t. et s. a. t. i. n. g. i. t. e. t. o. p. p. o. n. e. et a. l. o. c. i. s. l. u. a. r. e. s. p. i. c. i. a. t. i. d. e. m. u. t. p. p. Si s. u. b. a. m. c. o. n. s. p. i. c. i. o. n. e. m. a. r. s. d. e. s. c. o. r. p. i. v. e. n. e. i. s. r. e. s. p. i. c. i. a. t. ym. b. e. s. e. m. i. t. a. n. t. Veni i. s. c. o. r. p. i. a. m. a. r. t. e. r. e. s. p. i. c. i. a. t. q. u. i. d. m. a. r. t. i. s. s. c. o. r. p. i. g. a. b. i. p. l. u. e. s. i. g. t. Et p. e. a. m. m. a. r. s. nō r. e. s. p. i. c. i. a. t. e. x. r. e. l. i. c. t. o. d. u. c. a. t. nō m. i. l. i. a. a. d. e. r. u. n. t. ym. b. e. s. In a. m. q. u. i. s. t. a. c. i. s. i. v. e. n. i. g. l. u. a. m. e. r. u. r. i. u. s. i. l. o. c. a. s. q. u. i. d. i. s. s. i. m. t. h. e. c. c. o. n. s. p. i. c. i. o. s. i. g. t. p. l. u. u. i. a. s. r. e. d. u. n. d. a. n. t. a. m. p. l. u. u. i. a. s. l. o. c. a. s. i. t. h. e. c. v. t. q. d. o. m. o. s. u. n. t. i. n. c. a. p. i. t. p. l. u. e. s. g. a. b. i. f. r. i. g. i. d. i. s. q. u. i. p. l. u. e. Et d. u. e. d. o. m. o. s. h. y. s. o. p. p. o. n. e. s. c. a. n. c. e. r. et l. e. o. Et i. t. e. m. f. u. i. t. p. l. u. e. i. n. p. i. s. c. a. b. u. s. l. u. a. s. t. e. l. l. a. m. a. l. m. et a. q. u. o. s. a. m. r. e. s. p. i. c. i. a. t. Et p. i. s. c. a. b. u. s. p. p. t. m. i. n. e. s. et p. l. u. a. q. u. o. s. p. a. s. t. Et s. a. g. i. t. a. r. i. o. e. m. i. s. s. a. q. u. e. i. n. p. i. s. c. o. r. n. o. s. i. s. t. u. n. t. Et s. u. n. t. i. s. c. o. r. p. i. T. h. a. u. r. u. s. e. s. t. s. i. c. u. s. p. t. e. r. c. a. p. i. t. e. m. s. Et a. r. i. e. s. p. t. c. a. n. d. a. m. i. b. i. e. n. i. n. u. b. e. s. h. a. n. t. Et g. e. m. i. s. i. c. u. t. v. i. r. g. o. et l. i. b. i. n. a. i. n. d. i. e. l. o. c. a. s. v. e. n. e. i. s. a. p. p. l. i. c. a. t. a. ym. b. e. s. f. u. t. u. r. o. s. i. g. t. Si luna et m. a. r. s. v. e. n. e. i. s. et m. e. r. u. r. i. u. s. i. c. e. n. i. f. u. i. t. p. l. u. e. In c. o. n. s. p. i. c. i. o. n. e. a. m. p. s. p. l. u. u. i. a. s. n. o. n. d. a. i. n. d. i. e. a. v. e. n. e. i. l. u. n. a. a. i. l. l. o. c. a. s. a. q. u. i. t. p. r. e. p. e. r. t. a. a. m. i. n. d. i. c. a. t. p. l. u. u. i. a. s. i. n. c. i. p. i. u. m. Luna d. u. m. a. d. p. t. e. m. p. l. u. u. i. a. l. e. m. v. e. n. e. r. i. t. i. l. l. a. d. i. e. p. l. u. e. t. V. e. n. e. i. s. s. i. m. i. l. i. t. e. r. E. n. s. i. l. u. s. s. i. m. i. g. u. l. i. s. a. s. c. e. n. d. e. n. s. c. o. n. s. i. d. e. r. a. b. i. s. c. u. m. s. o. l. et l. u. a. c. o. n. i. u. n. g. u. n. t. et a. l. i. o. r. p. l. a. s. n. o. t. e. t. u. r. q. u. i. d. a. m. et o. p. p. o. s. i. t. o. q. u. e. a. i. r. e. s. p. r. o. m. i. n. a. n. t. p. l. u. u. i. a. s. g. i. d. i. a. l. e. s. Veni cū s. o. l. e. ym. b. e. s. p. t. e. n. d. i. t. et v. o. c. e. s. V. e. n. e. i. s. cū m. a. r. t. e. m. e. r. u. r. i. u. s. cū v. o. n. e. l. u. a. cū s. a. t. i. n. o. n. o. t. e. t. a. p. p. l. i. c. a. t. a. Veni p. o. r. t. a. m. a. r. t. i. s. m. e. r. u. r. i. u. s. v. o. n. e. l. u. a. s. a. t. i. n. u. m. e. s. t. n. o. t. a. c. i. s. s. i. c. c. o. n. c. e. n. i. u. n. t. ym. b. e. s. e. f. f. i. c. i. u. n. t. Si veni e. r. e. t. r. o. g. r. a. d. a. et s. o. l. i. a. r. i. e. t. e. u. l. e. s. i. t. t. h. a. u. r. o. v. e. r. e. r. i. t. p. l. u. u. i. o. s. i. v. a. l. d. e. Si veni e. r. e. t. r. o. g. r. a. d. a. et s. o. l. i.







106



qui fuit reductor pseudo dices se esse ppham missu a deo sup quem et omes suos  
sequentes descendat ira dei maledicendo ipis maledicere petna. Hec igitur sunt  
dum pphes erat et anor p gcau famostp duipt. Nonissime aut Alfonso  
Istus rex capelle populi regni sui p sua era. Cuius incipit a mense iunij  
utendo in eadem era. Anus rono. Cuius pph nōndm q ere bixpales adqut duipt de  
sumit exordiu. Queda ere bixpales incipit eram suam in pmo ano post  
bixpali q est q pmo ang illius ere erat pmo p bixpali sicut est era xpi  
et era regis alfonci. Queda incipit i pmo p bixpali q est era alexandri  
et diocetiani. Queda incipit in 3. p bixpali q est era ceptis. q est iulij  
Istis sic pmiss. Redeamus ad ipsam ppham cam exponendo. Dico q dnm  
notis alicuius ere debz videri. Vtp pnt solares vel lunares. Si snt solares  
tue videatur. Vtp pnt bixpales vel ne. Et totu p pmissu. Si snt solares  
bixpales tue mō anor illoz completor. multiplicet p 364 q tot dies hz vno  
polari anno et pncipit dies in pmo anno regni. Et si snt lunares bixpales  
interim p additis. Sed ad hēndū dies bixpales interim nō p additis. Videat  
vty era ista incipit in p. p bixpali et si ita incipit dūdat anor p pphos  
p. q. et mō quocies erūt dies bixpales interim nō p additis. qd dies addat  
cum alijs diebus pmo incipit et snt p. Si aut era incipit in 2. p bixpali  
tue ad mō anor addat vntem et itaz dūdat p. q. Si nō in 3. p bixpali at  
adde ad mō anor binariū et itaz dūdat p. q. Si aut incipit i ano met bixpali  
tue mō anor addat ternariū et itaz dūdat p. q. Et quocūqz horz mōz p exorge am  
ere opatus snt. Tunc dies bixpales qm iterim nō dū erant additi tue sic  
tractos adde alijs diebus anor qm et habebis pph omes dies i pphos anor  
q tentos. Deinde si habes mēses completos tue videas qd dies faciāt illi mē  
ses completi quod pphs habet pmissu. Si qd alijs dies de aquo mēse  
incompleto eodē eram considera qd snt tue capias dies mēsu completor  
et dies mēse incompleti et addas eos ad dies anor qd incipit vltis an  
diebus bixpali et tue habebis omes dies a pmo ere vsqz ad tpm cōp dūdis  
tue et snt pma. Deinde itaqz ista pma p. 60. et mō quocies erūt. 2.  
anor. Et si rmanz aliqd i pmo qd p. 60. dūdi nō possit pōtur in loco  
pinoz. Istazdo talem dūdi celulaz sup oem mōz. qm p dione incipit  
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. Et tū snt note mōz qd scias quā mōz quo ponas. Tunc  
redēdo ad 2. anor q p dūdis incipit. Deinde ea est p. 60. si possit et  
mō qacūqz erūt 3. anor et si q rmanz in 2. pōt ad locū 2. qd est sub  
cellula in qua stat pph 2. p. q. vtyas te ad 3. per dūdis vltimū ad  
ita et dūdi ea est p. 60. et mō quocies erūt 4. anor. Et si q rmanz  
p. 60. pōt ad locū 3. vltimū pōt q in loco pmo q dūdi p. 60. nō pnt  
seculor denenerūt. q possent compleri 60. q. dūdi si compler 60. q. Et  
vlt pto possit et dūdi p. 60. et pncipit qm. Et sic de alijs. Si aut am  
essent solares nō bixpales tue mō anor completor. multiplicet p 364.  
et hēntur dies pph in pphos anor q tentos. De mēsbz nō completis et de  
diebz mēse incompleti fac p omia ut sup. qm est. Postq aut nōis dies omes  
qui snt a pmo ere. Tunc dūdi p. 60. qm est. Tunc dūdi p. 60. qm est. Tunc dūdi p. 60. qm est.  
Sed lunares anor p snt An Arabum. mltaz in 3. q. et habebis dies anor  
pphatoz sine diebus qui exēnerūt ex. 11. 30. mōz. hoc est ex. 8. horis et 28.  
minutis vniqz horz. itaqz mōz eodē anor in. 11. 30. mōz et pductū  
dūdi p. 30. et mō quocies erūt dies exēnerūt ex. 11. 30. mōz que snt i ano  
lunari. Vlt. dies completos. Vltimū aut q p dūdi 30. mōz per. 30. in  
residuo rmanerent plures qm 14. tue p illis pluribus qm 14. addatur vna



dies, cum alijs diebus, si non remanerent page, ut pauciores, de quo non curat.  
 nisi ipse vellet componere tabulam, et tunc addendo dies expectantes, et dies mensium per 4.  
 et non dies mensium imperiti, cum diebus annorum, unde eos per 60. si tenentur per 4. per 4.  
 Amp. tabule, medietatibus quibus. An. menses. dies. reducuntur ad 2. 3. 2. 1. si eplores.  
 Una ad menses. Secunda ad annos expansos. Tercia vero ad annos collectos. et patet da.  
 Tabula aut mensium componitur h. modo, que dicitur. Dico igitur, q. in directo angulis  
 mensis. Si ponit 2. et 3. q. colligitur ex omnibus diebus, patescunt mensibus commutatis.  
 Sacenda aut, q. ere bissextoles. Duas debent h. tablas mensium. Quam de p. metibus.  
 ante quibus. Secunda vero. Anno met bissextoles. Si habet. Sed in ere no bissextoles.  
 et limitibus. Quam sup. tabula mensium. Tabule vero annorum expansos i. ere  
 utentibus ante polaribus. Debet p. gredi ab uno anno. usq. ad 20. et i. directo angulis  
 annorum. Si ponit 2. 2. 7. p. q. colligitur i. p. d. ante. q. inc. enda p. r. as. an. d. e.  
 In utentibus aut ante lunariibus. p. gredi. Si usq. ad 30. Si. at. expansi. q. expan.  
 dunt. p. singulos menses. ab uno. usq. ad 20. annos. ut 30. que admet. possit. q. t. p. d. e.  
 Tabule aut annorum collectos. in ere. ante utentibus polaribus. Si. map. a. 20. et angeli  
 p. 20. usq. ad 100. et du. p. ucti. fuit. usq. ad 100. angeli. p. 200. usq. ad 1000.  
 Et a. 1000. angeli. incipiant. usq. ad 10000. et sic. q. t. u. h. o. i. p. l. a. q. p. t. p. d. e. r. e. y. d.  
 tablas. p. modum iam d. e. m. et ponit. 2. 3. 2. 1. q. i. p. i. s. ante. q. u. i. n. e. t. u. r. i. n. d. i. r. e. m. e. y. l. i.  
 annorum. p. p. m. tabulis. Tunc. ante. coll. i. n. ere. h. u. a. r. i. b. Si. t. a. p. e. a. 30. et angeli  
 p. e. u. d. m. i. s. usq. 900. annos. Et du. p. ucti. fuit. ad 900. tunc. r. e. a. n. t. m. i. p. e. o. s. d. 900.  
 quoniam. h. o. i. p. l. a. c. t. et 2. 3. 2. 1. que. c. o. n. i. t. u. t. u. r. i. n. q. u. i. b. l. i. s. ante. p. o. n. i. t. u. r. i. n. d. i. r. e. m.  
 illorum. annorum. i. n. q. u. i. b. c. o. n. i. t. u. t. u. r. // Et p. h. u. c. m. o. d. u. i. o. n. i. s. tabule. e. r. a. p. s. u. t. c. o. p. o. n. t. e.  
 et possunt. c. o. n. i. g. i. p. e. x. t. o. t. o. e. s. s. e. n. t. c. o. r. r. u. p. t. e. // N. o. n. d. u. a. n. t. i. q. u. i. t. a. b. l. a. s. e. s. e. b. e. d. y.  
 titulus. e. a. r. p. s. i. z. ad. q. u. a. e. r. a. m. p. i. n. t. p. i. n. e. t. e. s. u. t. e. x. i. n. d. e. e. r. r. o. r. e. s. n. o. e. x. o. i. a. n. t. u. r.  
 et hoc. e. s. t. i. a. n. g. u. l. o. l. u. g. d. e. d. i. c. a. t. i. o. n. e. m. // p. o. s. s. i. o. q. d.  
 " Vm. e. r. i. t. a. n. n. o. r. u. m. m. e. n. s. u. m. e. t. d. i. e. s. u. m. a. p. u. t. a. n. g. u. l. a. q. u. e. n. o. t. e. p. r. i. n. c. i. p. i. o. r. u. m. a. d. h. f. a. c. t. o.  
 ad 2. 3. 2. 1. reducunt. Tabule ad h. f. a. c. t. e. p. l. i. c. e. d. Vna ad annos collectos. 2. ad  
 expansos. 3. ad menses. Tunc. p. t. a. b. l. a. m. e. n. s. u. m. i. n. ere. b. i. s. s. e. x. t. o. l. e. s. e. d. u. p. l. e. x. o. p. a. p. a. n. g.  
 ad menses. i. n. ante. quibus. 2. aut. ad. ante. met. b. i. s. s. e. x. t. o. l. e. s. e. s. t. n. o. n. d. a. p. a. n. e. // Si.  
 ad. q. u. a. m. e. r. a. m. e. t. ad. q. u. e. a. n. n. o. s. m. a. q. u. e. p. r. i. n. c. i. p. i. o. r. u. m. t. a. b. l. a. p. r. i. p. i. o. r. u. m. e. a. p. o. s. s. e. // C. u. m. q.  
 ante. menses. et dies. a. p. u. t. a. n. n. o. r. u. m. e. r. e. f. u. e. r. i. n. t. t. a. b. i. n. o. t. i. p. r. i. m. o. i. n. t. r. a. c. u. ante. ad. t. a. b. u. l. a. m.  
 annorum. collectos. p. r. i. n. c. i. p. i. o. r. u. m. ad. e. r. a. m. q. u. a. m. e. d. i. o. r. e. d. u. c. e. // S. i. d. e. h. i. c. q. u. e. n. d. o. i. n. t. e. m. e. d. m. i. n. i.  
 o. p. l. e. m. m. i. z. t. u. o. m. i. o. r. e. t. p. p. a. c. o. p. l. e. m. m. i. z. i. n. e. n. i. o. t. u. e. i. n. e. n. i. o. s. i. n. d. i. r. e. m. 2. 3. 2. 1.  
 d. a. d. ante. p. a. c. c. o. n. i. d. e. n. t. // f. a. c. i. g. i. t. a. b. l. a. s. 2. 3. 2. 1. p. r. i. n. c. i. p. i. o. r. u. m. i. n. l. a. p. i. d. e. t. u. o. n. e. l. p. u. l. u. e.  
 h. m. o. d. o. 2. 3. 2. 1. et. s. i. c. u. t. v. i. d. e. s. i. t. a. b. l. a. // et. t. u. c. p. o. s. s. e. 2. 3. 2. 1. i. n. e. n. i. o. s. i. n. t. a. b. u. l. a.  
 ad. l. a. p. i. d. e. // q. d. l. i. z. i. n. l. o. c. u. p. u. n. t. // Si. n. o. m. i. z. a. n. n. o. r. u. m. t. u. o. r. u. m. i. n. t. a. b. u. l. a. a. n. n. o. r. u. m. c. o. l. l. e. c. t. o. r. u. m. p. a. c.  
 n. o. i. n. e. n. i. e. n. t. u. e. i. n. t. r. a. c. u. m. i. o. r. i. p. r. i. m. o. r. i. h. e. s. t. q. u. a. d. i. n. e. m. m. i. n. i. v. m. i. n. i. z. q. u. i. t. m. i. o. r. i.  
 q. u. i. n. e. t. u. o. s. i. t. a. t. i. q. u. e. n. o. p. o. s. s. i. t. i. b. i. i. n. e. n. i. e. n. t. u. m. q. u. i. i. n. t. i. m. p. r. o. p. i. e. t. m. i. o. r. e. t. u. o. // et. 2. 3. 2. 1.  
 i. n. d. i. r. e. m. s. e. b. e. ad. l. a. p. i. d. e. // q. d. l. i. z. i. n. l. o. c. u. p. u. n. t. // D. e. i. d. e. a. n. n. o. s. q. u. e. i. n. l. i. a. m. i. n. i. i. n. e. n. i. o. s. p. u. b. l. i. c. e.  
 ab. ante. t. u. e. // et. p. q. u. i. d. e. i. p. s. d. u. m. a. n. n. o. r. u. m. t. u. o. r. u. m. t. u. c. i. t. e. y. m. t. i. t. a. l. i. z. a. n. d. i. a. n. n. o. r. u. m. c. o. l. l. e. c. t. o. r. u. m.  
 l. o. c. u. p. u. n. t. // Et. p. i. n. i. p. s. d. u. m. p. a. c. i. n. e. n. i. o. s. i. n. e. n. i. o. s. i. n. d. i. r. e. m. // i. n. t. i. m. 2. 3. 2. 1. i. n. e. n. i. o. s. ante. p. a. c.  
 q. u. e. n. t. a. // s. a. n. t. e. i. g. i. e. a. p. u. b. a. l. i. o. q. u. e. 2. 3. 2. 1. q. d. l. i. z. i. n. l. o. c. u. p. u. n. t. // Si. n. o. i. n. i. p. s. d. u. m. p. a. c.  
 n. o. i. n. e. n. i. o. s. t. u. n. c. i. t. u. m. i. n. t. c. u. m. i. o. r. i. p. r. i. m. o. r. i. // ad. e. a. n. d. i. t. a. b. u. l. a. a. n. n. o. r. u. m. c. o. l. l. e. c. t. o. r. u. m. p. i.  
 p. r. e. s. i. d. e. n. t. m. i. o. r. e. p. r. i. m. o. r. e. m. // et. 2. 3. 2. 1. s. e. b. e. u. n. i. p. u. b. a. l. i. o. q. u. e. 2. 3. 2. 1. p. r. i. n. c. i. p. i. o. r. u. m. p. a. c.  
 q. d. l. i. z. i. n. l. o. c. u. p. u. n. t. // q. d. l. i. z. i. n. l. o. c. u. p. u. n. t. // Et. h. u. c. m. o. d. u. m. m. i. n. d. i. p. u. a. i. t. a. b. u. l. a.  
 annorum. collectos. quoniam. n. o. p. o. s. s. i. t. i. n. e. n. i. o. s. m. i. o. r. e. m. i. n. t. et. p. r. i. m. o. r. e. m. m. i. o. r. e. m. // Si. n. o.  
 i. n. t. a. a. n. n. o. r. u. m. c. o. l. l. e. c. t. o. r. u. m. n. o. i. n. e. n. i. o. s. p. a. c. m. i. z. a. n. n. o. r. u. m. t. u. o. r. u. m. // n. e. c. e. s. s. a. r. i. u. m. p. r. i. m. o. r. e. m. p. r. i. m. o. r. e. m. // t. u. c.  
 t. e. r. a. ad. t. a. b. l. a. m. a. n. n. o. r. u. m. e. x. p. a. n. s. o. r. u. m. q. u. i. p. r. i. n. c. i. p. i. o. r. u. m. ad. e. a. n. d. i. t. u. a. m. m. i. g. d. e. // et. p. p. a. c. i. n. e. n. i. o. s. m. i. n. i.  
 d. i. o. s. t. u. o. s. i. n. e. n. i. o. s. t. u. c. 2. 3. 2. 1. q. u. i. i. n. d. i. r. e. m. i. n. e. n. i. o. s. s. e. b. e. e. x. // q. d. l. i. z. i. n. l. o. c. u. p. u. n. t. // ad. l. a. p. i. d. e. // p. l. u. z.  
 p. u. b. a. l. i. o. p. u. e. s. p. t. i. s. q. u. a. h. e. d. // Si. a. t. p. a. c. m. i. z. t. u. u. i. t. h. a. m. i. n. i. n. o. i. n. e. n. i. o. s. t. u. c.  
 i. n. t. r. a. ad. e. a. n. d. i. t. a. l. a. z. a. n. n. o. r. u. m. e. x. p. a. n. s. o. r. u. m. c. u. m. i. o. r. i. p. r. i. m. o. r. i. t. a. m. e. n. // et. 2. 3. 2. 1. q.  
 i. n. e. n. i. o. s. s. a. n. t. e. e. x. // q. d. l. i. z. i. n. l. o. c. u. p. u. n. t. // Et. s. a. n. t. i. p. s. d. u. m. a. n. n. o. r. u. m. t. u. o. r. u. m. // c. u. q. u. o.



ad huc no mētra intra itaq; cu eod; ipduo ad eand; tal; aco dñi. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.







Et tunc addas omnes illos numeros finit et collas. Dico p. a. Et nunc qui remanet, ostendit  
fiam quia quiescit ita quod si remanet unum, est prima fra. et si duo, 2<sup>a</sup> fra. et si nihil remanet,  
erit a. fra. h. e. sabbatum. Et sic de aliis intelligat per modo. Est autem notandum quod radix  
notas alicuius est e. m. sic dicitur p. m. i. quia incipit illa est. Et sic est xpi. neque  
in a. fra. hoc est quod dicitur de transpositione d. m. n. i. xpi. p. x. i. m. e. p. n. t. i. s. s. u. a. d. q. i. a. p. i. n. g.  
i. c. l. u. s. i. n. e. c. o. m. p. u. t. a. r. e. e. a. t. s. a. b. b. a. t. u. m. c. o. s. o. r. m. i. t. e. m. i. n. t. e. l. l. i. g. e. d. u. m. d. e. a. l. i. s. p. p. o. s. i. t. o. q.  
n. u. n. d. e. q. u. o. d. a. p. p. o. s. i. t. a. t. a. r. a. c. m. i. n. u. t. o. r. u. m. h. o. r. e. e. t. g. l. i. a. s. f. r. a. c. t. i. o. n. u. m. a. d. m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. m. e. t.  
alias fractiones dicitur sine tabulis reducere. Dico nunc. respondet dicitur a. l. e. x.  
et nocte artifices. Dupli. p. t. u. r. S. e. c. u. n. d. u. m. v. n. a. e. t. e. m. d. i. c. i. t. u. r. i. n. 2. p. t. e. s. p. e. a. t. u. r. c. o. l. e. o.  
Quare quibus p. t. u. r. n. o. m. i. n. e. a. s. s. i. g. n. a. t. h. o. r. e. c. o. l. e. o. P. u. n. d. a. q. u. o. d. h. o. r. e. c. o. l. e. o. i. n. 6. p. t. e. s.  
d. i. d. i. n. o. i. e. q. u. a. l. e. s. e. t. v. o. n. t. m. u. l. t. a. q. u. o. d. a. p. p. o. s. i. t. u. r. m. u. l. t. a. q. u. o. d. e. u. n. i. q. u. o. d. a. l. i. d. e. 6. p. a. t. i. c. a. p. i. t.  
fractiones quibus i. p. o. r. t. u. e. h. n. o. m. i. n. e. 2. e. t. s. i. c. q. u. i. t. 3. p. t. e. s. e. t. c. e. t. e. r. a. s. f. r. a. c. t. i. o. n. u. m. h. o. r. e. a.  
quodlibet p. t. u. r. i. n. 6. p. a. t. i. u. r. s. u. b. a. l. i. o. r. e. f. r. a. c. t. i. o. n. e. s. u. n. d. a. m. s. u. n. d. a. m. d. e. n. o. t. a. t. i. o. n. e. m. r. a. t. i. o.  
n. a. m. u. l. t. a. t. f. o. r. m. i. d. a. s. i. n. e. s. t. a. t. u. A. l. i. a. v. o. d. i. c. i. t. u. r. e. u. n. d. a. m. d. i. c. i. n. a. l. i. o. i. n. 6. p. t. e. s. c. o. l. e. o.  
p. t. u. r. i. n. o. c. e. s. s. a. t. q. u. a. r. u. n. d. a. q. u. o. d. p. a. t. i. a. l. i. m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. 2. e. t. v. o. t. u. i. t. e. u. n. i. q. u. o. d. m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e.  
i. n. 6. f. i. n. g. i. t. p. t. e. s. q. u. i. b. n. o. m. i. n. e. e. 2. d. i. c. i. t. u. r. e. t. s. i. c. u. l. t. i. o. n. e. e. t. f. r. a. n. d. u. m. p. p. t. r. o. n. e. m.  
p. a. n. o. t. a. t. a. r. e. R. e. d. u. c. i. t. a. q. u. o. d. h. o. r. e. e. t. s. u. a. s. f. r. a. c. t. i. o. n. e. s. a. d. i. d. e. m. g. e. n. e. r. e. R. e. d. u. c. t. u. m. q.  
m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. 2. e. t. e. r. u. t. f. r. a. c. t. i. o. n. e. s. i. m. m. e. d. i. a. t. e. s. t. a. b. i. l. i. o. r. e. s. e. t. p. d. u. c. t. u. m. d. i. d. e. p. 2. e. t.  
n. u. n. d. e. q. u. o. d. e. r. u. t. i. l. l. o. d. e. n. o. t. a. t. i. o. n. e. s. c. u. i. q. s. u. t. f. r. a. c. t. i. o. n. e. s. q. u. a. s. d. i. m. i. s. i. s. i. t. e. r. u. n. d. e. s. i. p. l. u. r. e. s.  
f. i. n. i. t. 6. r. e. d. u. c. t. u. m. a. d. f. r. a. c. t. i. o. n. e. s. g. r. o. s. s. i. o. r. e. s. d. i. d. e. o. q. u. i. t. p. 6. e. t. h. e. b. i. t. m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e.  
S. i. m. p. l. i. c. i. t. a. t. i. o. n. e. p. o. s. i. t. u. r. p. o. s. i. t. u. r. p. 2. f. r. a. c. t. i. o. n. e. m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. m. i. n. 6. e. t. e. r. u. t. f. r. a. c. t. i. o.  
i. n. e. t. s. t. a. b. i. l. i. o. r. q. u. i. e. r. u. t. f. r. a. c. t. i. o. n. e. s. q. u. o. d. p. o. s. i. t. u. r. i. t. e. t. i. t. u. r. d. i. v. i. d. e. p. 2. p. 3. p. 4. n. e. c.  
m. u. t. a. t. i. o. n. e. d. e. n. o. t. a. t. i. o. n. e. c. a. d. i. t. i. d. i. o. n. e. i. s. t. a. e. t. i. d. q. u. o. d. p. i. s. t. a. d. i. o. n. e. i. n. e. m. i. s. i. t. p. o. n. a. s. p. o. s. t.  
a. l. i. a. s. f. r. a. c. t. i. o. n. e. s. a. d. l. o. c. u. m. s. u. u. m. e. t. p. o. s. t. q. u. i. n. i. n. e. m. i. s. i. t. q. u. o. d. q. u. e. l. i. b. e. t. t. u. n. c. p. o. s. s. e. q. u. o. d. l. i. b. e. t. a. d. l. o. c. u. m.  
s. u. u. m. f. r. a. c. t. i. o. n. e. s. t. a. l. e. m. c. e. l. l. u. l. a. s. d. i. v. i. d. i. m. i. n. 2. 3. 4. e. t. h. e. b. i. t. p. o. s. i. t. u. r. p. p. o. s. i. t. u. r. i. o. n. e. 10.  
n. u. n. d. e. q. u. o. d. a. p. p. o. s. i. t. a. t. a. r. a. c. m. i. n. u. t. o. r. u. m. h. o. r. e. e. t. a. l. i. a. s. f. r. a. c. t. i. o. n. u. m. i. d. e. m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. m. e. t. a. d.  
alias fractiones dicitur p. t. a. l. a. s. q. u. o. d. f. r. a. c. t. i. o. n. e. s. r. e. d. u. c. e. r. e. A. l. i. o. n. a. m. p. p. t. e. m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. m. t. a. l. a. s.  
mediis motum p. t. e. s. o. r. d. i. n. a. t. a. r. i. n. a. l. i. s. t. a. b. u. l. i. s. p. p. t. e. b. i. t. m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. m. d. i. v. i. s. i. t. d. i. e. m.  
n. a. l. e. m. i. n. 6. p. t. e. s. p. m. o. d. u. m. i. n. p. r. e. d. e. c. t. a. p. r. a. c. t. i. c. a. e. t. o. r. d. i. n. a. t. u. m. d. i. v. i. d. e. t. a. l. a. s. m. e. d. i. a. t. i. b. u. s.  
q. u. o. d. e. x. h. o. r. e. e. t. m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. s. e. t. s. u. a. s. f. r. a. c. t. i. o. n. e. s. n. o. t. a. s. p. o. s. i. t. u. r. d. e. n. o. t. a. t. i. o. n. e. m. i. c. o. g. n. o. s. c. i. t. u. r.  
m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. m. d. i. e. r. p. e. t. s. u. a. s. f. r. a. c. t. i. o. n. u. m. p. o. s. i. t. u. r. h. o. r. e. e. t. c. o. n. v. e. r. s. e. r. u. m. C. u. m. n. u. n. d. e. q. u. o. d. a. p. p. o. s. i. t. u. r. i. o. n. e. 10.  
p. o. s. i. t. a. t. a. r. i. n. t. t. a. l. a. m. m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. m. t. a. l. a. q. u. o. d. i. o. n. e. s. h. o. r. e. e. t. m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. m. e. t. m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. m. e. t. 2. q.  
i. n. d. i. v. i. d. e. m. e. m. i. s. i. t. s. e. b. e. a. d. l. a. p. i. d. t. u. m. f. r. a. c. t. i. o. n. e. m. d. i. v. i. d. e. r. e. m. i. n. 2. 3. 4. e. t. h. e. b. i. t. d. e. n. d. e.  
c. u. m. n. u. n. d. e. m. u. l. t. i. p. l. i. c. a. t. i. o. n. e. m. h. o. r. e. p. q



diso qm p 60 si possi quousq pncias ad qdas et qebis intatu // pposito 12  
Junta diep et suas fractoes ad qdas et suas fctoes p tablas ad hoc  
frad reduce // Int cu mto mtoy diep ad ta laz cuiq titlus et la ad sacd  
qoras et suas fractones dñs quando m mtoy i linea m m et tñ m que i  
pxia linea p linea m m incus scribe extra et sit hoc p ptea pñt m ta  
qore podo qdly ad acm sua // Deinde int cu 2<sup>o</sup> diep et nñs in ppxia linea  
post linea m m incus p m ta qoy deinde 2<sup>o</sup> qoy podo igr qdly ad lacu  
m m et dñs cit m m m m 3<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup> et ceteris fractibz diep p qñt // Et q i  
dñs cuiqly fractois diep inveniat // In intras cu cadē sñdit pñs ta la  
in fine cuiqly tabule anotata et pñt dñs pñs qñs titat // pposito 13

Itemque orbium celestium signorum graduum et ceterum partium mensuram  
 subiungit. Orbem celestem medietatibus quibus omnes dividentur in motibus  
 et indicibus. Apparentibus salutaribus sunt novem. Quorum cetera  
 quatuordecim in orbis lune. Deinde per viam ptolemy per mercurium. Super quod veneris.  
 Deinde solis. Post hoc martis. Or quod orbis jovis. Or quod per saturni collocat.  
 Super saturnum. Item per stelle fixas ordinat. Ultimo nota per per ultimum quatuor  
 ad astorum considerationem et principium situatur. Quod quod et alio nomine primum mobile  
 seu et orbis signorum est vocata. // Tunc in tali orbe. Monotonia motuum omnium  
 partium ab antiquis sapientibus solent esse indagata. Et ne quidem via. 12. graduum in latitudine  
 continentibus. Quod nomen communis zodiacus appellatur. In quorum 12. graduum medio. ipse  
 sol semper discurrit. Rursus ille zodiacus sine et ceteris obliquus. Si per ipsum  
 in 12. partes secatur equales. Quod vocantur signa. Quorum signorum nomina sunt. Aries. Taurus.  
 Gemini. Cancer. Leo. Virgo. Libra. Scorpius. Sagittarius. Capricornus. Aquarius. Pisces. Item  
 signorum quodlibet in 30. dividitur partes. Quod vocantur gradus. Et gradus singuli in 60. partes  
 equales. Quibus partibus et hoc nomen mittitur. Et et mittitur. 60. partem equalem capit secatur. Et  
 vocantur. 2. // Ceterum in 3. et ceteris fractionibus. sine partem est partem. Non  
 autem quod aliorum in tabulis suis. Videntur signis physicis. Quorum quodlibet ex 60. consistit  
 gradibus. Ita quod duo signa quia computat per signis physicis. Et sic utens solus.  
 6. signis physicis. ipse fuit signum in 60. graduum modum in signis physicis. Vbi  
 servandus. Et per ad signa. // Propono 2.

4 Und intelligat<sup>r</sup> p<sup>r</sup> q<sup>uod</sup> nōnū radix cū dī<sup>ct</sup> radice illius motus. ut illius de  
clare // Radix alicuius motus. nichil aliud est. qm̄ arcus orbis. interceptus  
int<sup>er</sup> p<sup>ri</sup>mu<sup>m</sup> a quo computat<sup>r</sup> ille motus. et int<sup>er</sup> linea. istū motū tidentem. i. p<sup>ri</sup>mu<sup>m</sup>  
illius ere. ad quā illa radix ē posita. Arcus dico. illius orbis. p<sup>er</sup> quē cōspicit<sup>r</sup>  
motus iste. Vnde at. q<sup>uod</sup> quidā istos motū. cōspiciant<sup>r</sup> p<sup>er</sup> orbem signorū. et  
dñi. mediū motus. Sed quidā alij cōspiciant<sup>r</sup> p<sup>er</sup> ap<sup>er</sup>tu<sup>m</sup>. et dñi arguta. Anp<sup>er</sup>  
motū p<sup>er</sup> orbem signorū cōspiciant<sup>r</sup>. quidāu<sup>m</sup> computat<sup>r</sup> a p<sup>ri</sup>mo. aietio. p<sup>er</sup> p<sup>ri</sup>mu<sup>m</sup> me-  
diū motus om̄i plāz. et ap<sup>er</sup>tu<sup>m</sup> dñi. quidā at<sup>que</sup> a medio solis. p<sup>er</sup> mediū elon-  
gatiōē hūc a pole. quidā aut<sup>em</sup> a capite dñi. p<sup>er</sup> mediū arguti latit<sup>ud</sup>inis hūc cō-  
putat<sup>r</sup>. Et om̄es illas radices. alfoncius posuit i<sup>n</sup> una talē. Et p<sup>er</sup> p<sup>ri</sup>mu<sup>m</sup> sit  
dñi. ita q<sup>uod</sup> q<sup>uod</sup> dñi tituli. ad dñi tas talē. appōnt<sup>r</sup>. Tertius enī radiciū mediū  
motū solis. ē. esse talis. Radices mediū motus solis. ad eras hūc positas.  
Cōforter intelligat<sup>r</sup> de alijs. Rursus om̄es radices motū. ē. ē. p<sup>er</sup> mediū motū  
plāz. Itē nōndū. q<sup>uod</sup> radices i<sup>n</sup> carnationē. dñi. istū xpi. sunt radices. ad mei-  
diem vltimi diei decembris. p<sup>er</sup> ad meridiem diei s<sup>an</sup>c<sup>t</sup>i siluestri. a quo meridiē  
incipit era n<sup>ost</sup>ra. s<sup>an</sup>c<sup>t</sup>a. era sanorū. Et nōndū. q<sup>uod</sup> radices ille. p<sup>er</sup> p<sup>ri</sup>mu<sup>m</sup> sit meridiū  
Toleti. que est ciuitas magna in hispania. cuius longitudo a meridiē vltimē  
regionis habitata<sup>r</sup>. ex p<sup>ar</sup>te occidet<sup>r</sup> est vndeam p<sup>er</sup> dñi. longitudo. de eras dñi.



[illegible]



radici et p. locis ut civitas tua e orientacione q. l. g. u. s. v. d. i. c. t. u. r. t. u. c. m. e. d. i. u. m. m. o. t. u. s.  
 distans p. u. o. r. i. o. r. i. u. m. m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. p. o. t. e. s. t. e. a. r. a. d. i. a. t. a. l. e. O. i. u. s. o. r. i. d. e. t. a. t. i. o. n. e. a. d. d. e. l. e. t.  
 q. d. p. q. a. d. d. i. c. t. u. r. n. t. p. o. t. e. s. t. e. p. u. e. n. i. t. e. l. e. r. a. d. i. u. s. a. d. l. o. c. u. m. t. u. u. r. e. d. u. c. t. a. p. u. n. i. g. r. e. a. n. y.  
 A. n. y. m. o. d. u. s. i. n. v. e. n. i. e. n. d. i. d. i. s. t. a. n. c. i. a. d. u. o. r. i. o. r. i. u. m. m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. e. t. m. u. l. t. i. p. l. i. c. i. t. a. t. i. o. n. e. d. u. o. s. t. u. o. s. t. u. o. s.  
 p. r. e. t. a. b. a. s. p. u. n. i. g. r. e. a. d. d. i. c. t. u. r. m. e. t. r. e. a. d. t. a. l. e. l. o. g. u. m. i. g. n. o. r. i. u. m. e. t. q. u. e. r. e. l. o. n. g. i. t. u. d. i. n. e. r. a. d. i. a. n.  
 p. m. e. d. i. u. m. q. u. a. d. l. o. g. u. m. i. g. n. o. r. i. u. m. t. u. c. l. e. t. t. u. c. p. o. t. e. s. t. e. m. i. s. e. r. a. a. m. i. s. t. u. o. l. e. t. i. n. d. e. b. i. t.  
 d. i. s. t. a. n. c. i. a. c. o. n. s. i. d. e. r. a. n. d. i. m. e. r. i. d. i. a. n. o. r. i. u. m. i. n. g. r. a. d. u. s. f. f. a. c. i. g. r. e. p. o. t. e. s. t. e. q. u. a. d. e. x. t. e. r. s. q. d. i. d. e. d. i. p. i. l. l.  
 p. d. i. c. t. a. m. o. t. u. s. a. p. t. a. b. i. l. i. t. a. t. e. s. t. l. e. t. q. d. e. x. t. e. r. i. n. t. u. e. n. i. e. n. t. a. m. b. a. s. i. g. n. o. r. i. u. m. n. t. c. u. n. t. e. s. i. n.  
 t. a. b. u. l. a. i. g. n. o. r. i. u. m. e. t. q. d. q. t. a. l. e. l. o. g. u. m. i. g. n. o. r. i. u. m. b. u. n. t. d. i. s. p. o. s. i. t. a. q. u. a. n. t. u. m. t. a. n. t. u. m. m. i. n. u. e. v. e. l.  
 e. t. p. q. v. i. t. a. l. i. s. m. o. d. o. l. e. t. e. t. e. x. t. e. r. q. u. a. n. t. u. m. p. i. l. l. e. d. i. s. p. o. s. i. t. a. p. t. a. l. e. l. o. g. u. m. i. g. n. o. r. i. u. m. p. o. s. t.  
 m. o. d. u. m. t. y. p. e. e. d. i. p. s. i. s. l. i. c. i. t. a. t. i. o. n. e. q. u. a. n. t. u. m. p. t. a. l. e. m. e. x. t. e. r. i. p. o. t. e. s. t. e. t. a. n. t. u. m. d. i. s. t. a. n. c. i. a. q. u. i. t. e. t. a. n.  
 i. a. l. i. a. t. a. p. o. t. e. s. t. m. o. t. u. s. v. i. s. u. m. t. u. n. c. c. a. p. i. a. s. a. l. i. a. t. a. a. l. i. c. u. i. u. s. p. o. t. e. s. t. e. f. i. x. e. m. a. p. t. a. b. i. l. i. o.  
 f. l. a. n. t. t. u. c. r. e. g. i. o. n. e. m. i. s. t. e. p. o. n. t. a. s. q. d. i. n. t. a. c. c. u. m. i. n. e. v. i. s. u. s. p. o. t. e. s. t. a. l. i. c. u. i. u. s.  
 f. u. e. l. e. t. i. n. v. e. n. i. e. n. t. q. u. i. b. u. s. q. d. e. c. l. a. s. s. i. f. i. c. a. t. u. m. a. p. u. n. i. m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. a. d. i. q. u. i. d. p. o. t. e. s. t. e. x. p. o. s. i. t. u. m.  
 e. s. t. e. t. a. p. t. a. b. i. l. i. t. a. t. i. o. n. e. t. u. n. c. s. u. b. t. i. l. i. t. e. m. i. s. t. e. p. o. t. e. s. t. a. m. i. s. t. u. o. l. e. t. e. t. q. d. i. n. v. e. n. i. e. n. t. e. d. i. s. t. a. n. c. i. a.  
 m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. c. u. n. t. e. s. q. u. i. b. u. s. e. t. q. u. i. b. u. s. t. e. n. t. e. t. i. s. t. e. m. o. d. u. s. e. t. e. x. t. e. r. e. d. i. c. t. u. r. e. t. l. o. n. g. i. t. u. d. i. n. e. a. d.  
 q. u. i. e. r. f. o. r. d. i. a. d. i. s. t. a. n. c. i. a. a. c. o. l. e. t. o. v. i. s. u. s. o. r. i. e. n. t. e. m. 15. g. r. a. d. u. s. l. e. t. e. x. t. e. r. v. i. s. u. s. q. u. a. d. e. x. t. e. r. s. q. u. i. d. e. x. t. e. r. s.  
 e. t. q. d. e. x. t. e. r. s. q. u. i. d. e. x. t. e. r. s. p. o. t. e. s. t. p. r. o. d. u. c. t. u. m. m. o. d. u. m. c. o. n. s. i. d. e. r. a. n. d. u. m. e. s. t. l. e. t. q. u. o. m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. e. r. f. o. r. d. i. a. n.  
 c. u. n. t. a. s. l. i. b. e. l. i. l. i. q. p. o. t. e. s. t. r. e. p. e. r. t. a. t. i. o. n. e. m. o. d. u. m. d. i. s. t. a. n. c. i. a. v. i. d. e. t. i. s. t. e. c. u. n. t. a. s. b. a. l. e. b. e. r. c. h. i.  
 e. t. n. o. r. e. b. e. r. c. h. i. e. t. c. u. n. t. a. s. a. u. g. u. s. t. a. a. b. e. o. d. m. e. d. i. a. n. o. m. i. s. t. e. l. d. i. s. t. a. n. c. i. a. v. i. d. e. n. t. u. r.  
 l. i. c. e. t. m. e. r. i. d. i. a. n. o. r. i. u. m. r. e. p. a. n. t. u. r. i. p. o. s. i. t. e. q. d.

Empus media quicquid et oppositum medie n. u. s. e. o. p. a. p. p. t. u. m. m. e. d. i. o. r. i. u. m. l. u. n. d. a. n. i. u. m.  
 p. t. a. l. e. a. d. d. i. c. t. u. r. i. d. e. n. t. e. l. e. t. e. x. t. e. r. t. o. t. a. m. e. r. a. m. t. u. a. m. v. i. s. u. s. a. d. d. i. c. t. u. r. q. u. i. b. i. p. l. a. q.  
 a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. O. i. u. s. f. o. p. r. e. b. e. r. a. d. i. a. m. m. e. d. i. e. e. l. o. g. a. c. i. o. n. e. l. i. n. e. a. p. o. l. e. p. r. i. m. e. r. e. a. d. e. r. a.  
 t. u. a. p. q. u. a. o. p. a. n. t. e. t. a. d. c. u. n. t. u. m. t. u. a. m. p. q. u. a. b. e. r. a. d. i. a. m. a. d. c. u. n. t. u. m. t. u. a. I. n. d. e. m. e. t. a. n.  
 e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. t. a. l. e. m. i. n. t. u. l. a. t. a. t. a. l. e. m. e. d. i. e. e. l. o. g. a. c. i. o. n. e. l. i. n. e. a. p. o. l. e. v. e. l. t. a. b. u. l. a.  
 m. e. d. i. u. m. m. o. t. u. s. l. i. c. i. t. a. t. i. o. n. e. e. l. o. g. a. c. i. o. n. e. p. u. n. i. a. p. o. l. e. p. o. n. t. u. r. m. o. d. u. m. p. o. d. u. c. t. u. r. 2. t. i. q. u. i. b. i. p. l. a. q.  
 e. t. p. q. u. i. o. n. d. i. c. t. u. r. a. n. t. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. e. t. o. n. d. i. c. t. u. r. a. d. d. i. c. t. u. r. e. t. p. u. e. n. i. t. u. r. n. t.  
 i. s. i. g. n. u. s. n. t. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. e. t. o. n. d. i. c. t. u. r. a. d. d. i. c. t. u. r. e. t. p. u. e. n. i. t. u. r. n. t.  
 i. n. q. u. o. m. i. s. t. e. l. i. c. i. t. a. t. i. o. n. e. q. u. i. b. i. p. l. a. q. O. i. u. s. p. u. e. n. i. t. u. r. p. o. t. e. s. t. a. p. o. l. e. e. t. q. u. i. d. o. p. p. o. s. i. t. u. m. t. u. c. q. u. i. b. i.  
 e. a. n. d. i. c. t. u. r. t. y. p. e. O. i. a. n. t. p. u. e. n. i. t. u. r. p. o. t. e. s. t. a. p. o. l. e. e. t. q. u. i. d. o. p. p. o. s. i. t. u. m. t. u. c. q. u. i. b. i.  
 t. y. p. e. l. i. c. i. t. a. t. i. o. n. e. m. e. t. a. n. t. u. r. p. u. r. s. u. s. p. u. e. n. i. t. u. r. p. o. t. e. s. t. a. p. o. l. e. e. t. q. u. i. d. o. p. p. o. s. i. t. u. m. t. u. c. q. u. i. b. i.  
 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. e. t. q. u. i. b. i. p. l. a. q. a. p. p. o. s. i. t. u. m. e. t. t. u. c. p. o. t. e. s. t. a. p. o. l. e. p. p. o. s. i. t. u. m. a. l. i. c. u. i. u. s. m. e. t. a. n. t. u. r. q. u. i. b. i.  
 n. o. n. d. i. c. t. u. r. a. n. t. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. p. r. o. p. o. s. i. t. u. m. a. l. i. c. u. i. u. s. m. e. t. a. n. t. u. r. q. u. i. b. i.  
 e. t. m. e. m. e. d. i. u. m. m. o. t. u. s. l. i. c. i. t. a. t. i. o. n. e. p. o. t. e. s. t. a. p. o. l. e. m. i. n. t. u. l. a. t. a. t. a. l. e. m. e. d. i. e. e. l. o. g. a. c. i. o. n. e. p. u. n. i. a. p. o. l. e. p. o. n. t. u. r. m. o. d. u. m. p. o. d. u. c. t. u. r. 2. t. i. q. u. i. b. i. p. l. a. q.  
 s. i. g. n. o. r. i. u. m. e. t. q. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. i. n. t. e. m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. e. t. o. p. p. o. s. i. t. u. m. O. i. d. a. p. p. o. s. i. t. u. m. e. x. t. e. r. s. q. u. i. b. i.  
 d. i. c. t. u. r. e. x. t. e. r. s. q. u. i. n. t. m. e. o. s. m. o. t. u. s. l. i. c. i. t. a. t. i. o. n. e. p. o. t. e. s. t. a. p. o. l. e. m. i. n. t. u. l. a. t. a. t. a. l. e. m. e. d. i. e. e. l. o. g. a. c. i. o. n. e. p. u. n. i. a. p. o. l. e. p. o. n. t. u. r. m. o. d. u. m. p. o. d. u. c. t. u. r. 2. t. i. q. u. i. b. i. p. l. a. q.  
 v. i. s. u. s. l. i. c. i. t. a. t. i. o. n. e. a. d. o. r. i. d. e. s. i. p. o. s. i. g. n. o. r. i. u. m. e. t. q. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. i. n. t. e. m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. e. t. o. p. p. o. s. i. t. u. m. m. e. t. a. n. t. u. r. q. u. i. b. i.  
 e. t. q. u. i. b. i. p. l. a. q. m. e. t. a. n. t. u. r. i. p. o. s. i. g. n. o. r. i. u. m. A. n. y. p. i. t. a. q. u. e. n. d. o. q. u. i. b. i. n. o. p. u. e. n. i. t. u. r. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. i. n. t. e. m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. e. t. o. p. p. o. s. i. t. u. m. m. e. t. a. n. t. u. r. q. u. i. b. i.  
 e. t. v. i. s. u. s. q. u. e. r. e. p. r. o. x. i. m. u. m. q. u. i. b. i. q. u. e. a. d. h. u. c. p. o. t. e. s. t. e. r. e. d. u. c. t. u. f. u. t. u. r. a. e. t. t. u. c. i. n. t. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. i. n. t. e. m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. e. t. o. p. p. o. s. i. t. u. m. m. e. t. a. n. t. u. r. q. u. i. b. i.  
 s. u. b. t. i. l. i. t. e. d. e. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. r. e. s. o. l. u. e. n. d. o. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. a. d. p. r. a. c. t. i. c. e. s. e. a. s. t. q. u. i. b. i. n. u. s. p. u. b. l. i. c. a. t. i. o. n. e. e. t.  
 r. e. s. i. d. u. u. f. u. a. t. i. o. n. e. p. o. t. e. s. t. a. p. o. l. e. m. i. n. t. u. l. a. t. a. t. a. l. e. m. e. d. i. e. e. l. o. g. a. c. i. o. n. e. p. u. n. i. a. p. o. l. e. p. o. n. t. u. r. m. o. d. u. m. p. o. d. u. c. t. u. r. 2. t. i. q. u. i. b. i. p. l. a. q.  
 e. t. i. n. d. i. c. t. u. r. q. u. e. r. e. p. r. o. x. i. m. u. m. o. p. p. o. s. i. t. u. m. f. u. t. u. r. a. t. u. c. i. n. t. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. i. n. t. e. m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. e. t. o. p. p. o. s. i. t. u. m. m. e. t. a. n. t. u. r. q. u. i. b. i.  
 f. u. a. t. i. o. n. e. p. u. r. s. u. s. p. u. e. n. i. t. u. r. p. o. t. e. s. t. a. p. o. l. e. m. i. n. t. u. l. a. t. a. t. a. l. e. m. e. d. i. e. e. l. o. g. a. c. i. o. n. e. p. u. n. i. a. p. o. l. e. p. o. n. t. u. r. m. o. d. u. m. p. o. d. u. c. t. u. r. 2. t. i. q. u. i. b. i. p. l. a. q.  
 a. p. p. o. s. i. t. u. m. p. u. n. i. a. p. o. t. e. s. t. f. u. t. u. r. a. t. u. c. i. n. t. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. i. n. t. e. m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. e. t. o. p. p. o. s. i. t. u. m. m. e. t. a. n. t. u. r. q. u. i. b. i.  
 i. n. t. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. i. n. t. e. m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. e. t. o. p. p. o. s. i. t. u. m. m. e. t. a. n. t. u. r. q. u. i. b. i. A. n. y. g. o. i. n. t. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. i. n. t. e. m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. e. t. o. p. p. o. s. i. t. u. m. m. e. t. a. n. t. u. r. q. u. i. b. i.  
 m. e. t. a. n. t. u. r. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. 2. t. i. a. d. e. x. t. e. r. s. i. n. t. e. m. e. d. i. a. n. o. r. i. u. m. e. t. o. p. p. o. s. i. t. u. m. m. e. t. a. n. t. u. r. q. u. i. b. i. e. t. i. n. d. i. c. t. u. r. a. d. d. i. c. t. u. r. e. t. p. u. e. n. i. t. u. r. n. t.  
 t. u. c. q. u. i. b. i. n. u. s. s. i. g. n. o. r. i. u. m. i. n. l. i. n. e. a. p. r. o. x. i. m. u. m. p. o. t. e. s. t. a. p. o. l. e. m. i. n. t. u. l. a. t. a. t. a. l. e. m. e. d. i. e. e. l. o. g. a. c. i. o. n. e. p. u. n. i. a. p. o. l. e. p. o. n. t. u. r. m. o. d. u. m. p. o. d. u. c. t. u. r. 2. t. i. q. u. i. b. i. p. l. a. q.  
 e. t. i. n. d. i. c. t. u. r. q. u. i. b. i. s. i. g. n. o. r. i. u. m. g. r. a. d. u. s. m. i. n. t. u. l. a. t. a. t. a. l. e. m. e. d. i. e. e. l. o. g. a. c. i. o. n. e. p. u. n. i. a. p. o. l. e. p. o. n. t. u. r. m. o. d. u. m. p. o. d. u. c. t. u. r. 2. t. i. q. u. i. b. i. p. l. a. q.  
 f. a. c. i. e. a. d. p. r. e. m. i. q. u. i. a. p. o. t. e. s. t. d. i. c. t. u. r. O. i. u. s. n. u. n. s. i. g. n. o. r. i. u. m. g. r. a. d. u. s. i. n. p. a. p. e. n. o. m. e. n. e. n. t.

ff. clome sub alud 3 33 28 26 22 73



[illegible]



tunc addas sup tps medie quicquid p alfoncu. 12 dies | 24 m diei | 44 2 | 3 3 | 28 2  
 Et si subtrahis eadem que dixi addi tunc puenit quicquid ut oppositio in me  
 procedit. Cōsumit et si noscatis aliquam oppositio media tunc p addico ut subtrahis po  
 tio denuncie in agnoscit quicquid ut oppositio puenit ut puenit eandem qz tati  
 est ab oppositio media ad oppositio media qtu a quicquid media ad quicquid media  
 Si tati e ab oppositio media ad quicquid media qtu e eandem = Rursus si hies ad  
 quicquid media et hies mēre pūm appan qtu tunc addas sup tps quicquid medie a dies  
 22 m | 44 2 | 31 3 | 42 2 | et hies eandem Sed ad quid q appan 2 addas sup tps  
 quicquid 22 dies | 8 m diei | 42 2 | 34 3 | 22 2 | et hies eandem = Nōndū aut  
 q dies qui ita inueniunt pūm cōpleti ad am mēre dies signa gduis mēre et cetū  
 diā q hies inueniunt pūm cōpleta Et quibz dies tati in medio sui et rapit in medio  
 diei pōt. Itē nōndū q qu scilicet tps alicuius pōt tunc qras medios motu  
 huius ad idē tps et mediu arguē hie et mediu arguē latius hie p 3 hies  
 Et scias in quibus locis reliqua cōfigant. Sed q magnū tedū gūaretur cupis  
 appie ad singlas quicquid et oppositio et q appie si dērent semp quā singla  
 pōt p modū ut hies. Idō dat modus alicuius quō et e iste. Inuēas p  
 quicquid media huius et cō oppositio que erūt in ianitis illius am. In quo volūis  
 opari hies. Inuēas mēre elongatō pōt et hie ad pūm illius am. In quo volūis  
 hoc scire sicut exponit 3 hies. Ita gō elongatō pōt pūm am. Aut eī plus 3 hies  
 sigē a mēre Si plus 3 hies tunc ang iste eī quicquid hies quēas gō quicquid eandem  
 eandem elongatō et pūm eandem tati una p totū am. Si qras mediu motu pōt  
 et mediu arguē hie et mediu arguē latius hie ad eandem quicquid et pūm totū  
 tati p totū am. Postq aut nōis quicquid tati Si eī ang cōmōdalis tati addo  
 sup tps quicquid 12 dies | 24 pūm et hies pūm oppositio. Itē addo p media  
 motu pōt medie quicquid p oppositio 8 8 m | 2 2 | 12 3 | 12 2 | Et si mediu arguē hie  
 3 | 12 42 | 30 | Et si mediu arguē latius hie 3 | 14 20 | 12 | Et hies  
 mediu motu pōt et mediu arguē hie et mediu argumentum latius hie  
 ad pūm oppositio ianitis. Scias igit q oīa p totū am quā pūm radices quicquid  
 et oppositio am futuri. Si uō mēre elongatō pūm am fut mēre 3 hies sigē tunc ang  
 eī oppositio eīra gō pūm oppositio in tali media elongatō pōt dēnt eī. Et pōt  
 inuēti tps pūm oppositio tunc qras eī ad idē tps mediu motu pōt mediu arguē  
 hie et mēre aut latius hie et pūm p totū am. Et sunt inuēas ex eo p quicquid  
 si ang fut oppositio sicut ex quicquid inuēti oppositio et pūm negatū q pūm  
 abus am futuri. Radibus itaq quicquid et oppositio cōstatut in volūis scire a qō  
 quicquid et oppositio pōt tunc mēre mēre illius quicquid ut oppositio qō volūis  
 scire ad tati medie quicquid et oppositio et mēre q pōt et dies et mēre dies  
 et 2 2 3 12 in dūo mēre addo si radice quicquid si volūis quicquid. Vel sup  
 radice oppositio si volūis scire oppositio et motu tati sup motu radice quēlibz ad  
 pūm pōt et hies pōt. Nōndū aut q p ex addico dies ad dies plures  
 puenit dies q q an illi mēre cōtinet tunc nōis dies q stat an illi mēre  
 aput que mēre subtrahendū e a nōis dies ex addico pūm et illi q i manet  
 si qui i manet in cetis fōmibus pūm cōputat a pūm mēre q pōt eandem  
 Itē nōndū q qu hies mediu motu pōt tati oppositio tunc addatur sup eandem 3 sigē et  
 hies modus hie ad eandem oppositio. Omī nōndū q qu nōis quicquid aliquam  
 qtu ad tps et locū mediu et volūis hies pūm appan qtu tunc si tps quicquid  
 addant a dies et si mediu motu pōt 8 8 m | 2 2 | 12 3 | 12 2 | Et si mediu arguē hie  
 tati addo istū 30 24 12 | Et si mediu argumentum latius hie nichil addat  
 quā eclipsis si eī impossibilis. Et ita scias inuēas singlas quicquid et  
 oppositio et qō appie p totū am. Simpliciter nōndū q hies alfoncu pōt  
 tps huius ex 29 dies | 12 hies | 22 m | 3 2 | 2 2 | 24 qtu amēre



ptolomeus, albatros, Anzachel, et q̄i om̄s alii astrologi populerunt ipsius  
ex 29 dieb; 12 hois ex m̄is 3 2<sup>o</sup> 20 3<sup>o</sup> et p̄ hoc talis iudicium fuit  
et quibus ego demere nō m̄tendo.

Tabula medietatū quinto<sup>m</sup> & oppositi<sup>m</sup> in mensuris

[illegible]

motus solis a radice medij motus lune ad eandem et circuitum  
punctum. Consilium intelligitur quod tabula medie elongationis invenitur. Substituendo  
medij motu solis in una die a medio motu lune et in una die et illud quod  
invenitur duplicando triplicando quousque 60. linee p[ro]p[ri]e p[re]bitur in f[olio] completum. Hoc  
satis et intelligitur. ¶ p[ro]p[ri]a 4<sup>a</sup>

¶ In eclipsis solis & aliqua quædam. Vel eclipsis lune & aliq. oppo. sit possib.  
invenire. ¶ Quæ autem latitudo lune ad quod quædam. p. quo possit eclipsi si qd  
possibile eclipsis solis et si fuit in signis & min. 20. grad. Vel 2. sig. et plus eo gradibus.  
Vel 3. sig. et min. 10. gradibus. Vel 4. sig. et plus eo gradibus. Sic eclipsis fore possit. ¶ Amp.  
ad tempus oppos. quæ autem latitudo lune. si qd possit eclipsis lune. et si fuit in signis  
et min. 24. gradibus. Vel 2. sig. et plus 39. gradibus. Vel 3. sig. et min. 24. gradibus. Vel 4. sig.  
et plus 39. gradibus. Sic eclipsim fore possit. Si autem ex his hinc argu. latitudo  
lune inueni. impossibile est eclipsi. ¶ Nondum autem qd qd luna meridiana fuit & quædam  
media. arto latitudo ex parte uno et eodem. arto clima fuit septentrionalis. tanto  
impossibile. apud id clima est eclipsis solis. Et p. h. in regionibus. quæ latitudo est maior.  
latitudo est clima. qd autem latitudo fuit meridiana & quædam media solis eclipsis  
adque impossibile reputatur. ¶ Positio 6.

20  
 1788 con. 12  
 medicorum  
 phis nobis  
 unis

III. Oda corrigedi tabulas mediore motum et ipas fac. de nouo. Si tamen  
motus unus diei cumq. heatu subiungit. Quod tabula mediore motum  
debet hie 60. lineas et no plures nec pauciores. Cu igit de aliqua linea aliam  
tabule dubitas. Sup sit bn septa ut ne. tunc capias linea rme. pcedere illam  
de qua dubitas. et sebe eam ex. et ead. linee ex septa adde motu unius diei sc  
pna linea tale eius. et qd puenit. et linea de qua dubitas. et hie modus  
solus. Huc est. pnto q linea rme. pcedes sit bn septa. et ali. p. linea sit  
bn septa. Et p. h. 60 aliu modu. et et est hie. Verifica motu unius diei et mo.  
Appice pna lineam et vltiam. aliam tabule mediore motum. Et si signu



[illegible]



Non dicitur autem quod quod 2<sup>us</sup> et 4<sup>us</sup> annorum debent reduci si nunc sunt ad annos menses et dies  
 per quod primo et secundo in quo anno mense et die fiat quicquid ut oppositum quia quicquid  
 Annona si voluitur per commutationes ut oppositum inueniatur peritas tunc facit per dies et per quod  
 de quicquid ut oppositum inueniatur. Intelligenda quod quod mittitur cum signis ad primas  
 duas lineas tunc et linea una et duodecim inueniuntur 3<sup>us</sup> annorum et per cum eisdem per dies mittitur ad 2<sup>as</sup>  
 lineas per lineas unam ubi stat signum per dies tunc in linea una inueniuntur 2<sup>us</sup> annorum et per  
 per cum eisdem mittitur ad 3<sup>as</sup> lineas per lineas unam ubi et duabus per stat nunc tunc et linea una  
 signum tunc et duodecim in linea una inueniuntur per annorum et per per mittitur cum mittitur ad 3<sup>as</sup>  
 ad 2<sup>as</sup> lineas tunc inueniuntur in tota diebus Annona per cum 2<sup>us</sup> gradum mittitur ad 3<sup>as</sup> lineas per lineas  
 unam tunc et linea una inueniuntur in tota diebus et per cum eisdem mittitur ad 2<sup>as</sup> lineas per lineas unam  
 in linea una inueniuntur 2<sup>us</sup> diebus Si vero mittitur ad 3<sup>as</sup> lineas cum 3<sup>us</sup> tunc et linea una inueniuntur  
 2<sup>us</sup> diebus et per cum eisdem mittitur ad 2<sup>as</sup> lineas tunc et linea una inueniuntur 3<sup>us</sup> diebus Sed  
 intelligendum est quod totum ostendit una per talia in finibus eisdem tabule collocata  
 medius motu periturum et yomus et secundo in quo loco ex orbe signorum eadem quicquid  
 ut oppositum quingit Annona si non dicitur aliqua quicquid quoniam ad tempus et locum eadem et  
 voluit quod per quicquid recte tunc per tempus quicquid addat 5<sup>us</sup> 2<sup>us</sup> 3<sup>us</sup> 4<sup>us</sup>  
 in 2<sup>us</sup> 3<sup>us</sup> 4<sup>us</sup> 5<sup>us</sup> 6<sup>us</sup> 7<sup>us</sup> 8<sup>us</sup> 9<sup>us</sup> 10<sup>us</sup> 11<sup>us</sup> 12<sup>us</sup> 13<sup>us</sup> 14<sup>us</sup> 15<sup>us</sup> 16<sup>us</sup> 17<sup>us</sup> 18<sup>us</sup> 19<sup>us</sup> 20<sup>us</sup> 21<sup>us</sup> 22<sup>us</sup> 23<sup>us</sup> 24<sup>us</sup> 25<sup>us</sup> 26<sup>us</sup> 27<sup>us</sup> 28<sup>us</sup> 29<sup>us</sup> 30<sup>us</sup> 31<sup>us</sup> 32<sup>us</sup> 33<sup>us</sup> 34<sup>us</sup> 35<sup>us</sup> 36<sup>us</sup> 37<sup>us</sup> 38<sup>us</sup> 39<sup>us</sup> 40<sup>us</sup> 41<sup>us</sup> 42<sup>us</sup> 43<sup>us</sup> 44<sup>us</sup> 45<sup>us</sup> 46<sup>us</sup> 47<sup>us</sup> 48<sup>us</sup> 49<sup>us</sup> 50<sup>us</sup> 51<sup>us</sup> 52<sup>us</sup> 53<sup>us</sup> 54<sup>us</sup> 55<sup>us</sup> 56<sup>us</sup> 57<sup>us</sup> 58<sup>us</sup> 59<sup>us</sup> 60<sup>us</sup> 61<sup>us</sup> 62<sup>us</sup> 63<sup>us</sup> 64<sup>us</sup> 65<sup>us</sup> 66<sup>us</sup> 67<sup>us</sup> 68<sup>us</sup> 69<sup>us</sup> 70<sup>us</sup> 71<sup>us</sup> 72<sup>us</sup> 73<sup>us</sup> 74<sup>us</sup> 75<sup>us</sup> 76<sup>us</sup> 77<sup>us</sup> 78<sup>us</sup> 79<sup>us</sup> 80<sup>us</sup> 81<sup>us</sup> 82<sup>us</sup> 83<sup>us</sup> 84<sup>us</sup> 85<sup>us</sup> 86<sup>us</sup> 87<sup>us</sup> 88<sup>us</sup> 89<sup>us</sup> 90<sup>us</sup> 91<sup>us</sup> 92<sup>us</sup> 93<sup>us</sup> 94<sup>us</sup> 95<sup>us</sup> 96<sup>us</sup> 97<sup>us</sup> 98<sup>us</sup> 99<sup>us</sup> 100<sup>us</sup> 101<sup>us</sup> 102<sup>us</sup> 103<sup>us</sup> 104<sup>us</sup> 105<sup>us</sup> 106<sup>us</sup> 107<sup>us</sup> 108<sup>us</sup> 109<sup>us</sup> 110<sup>us</sup> 111<sup>us</sup> 112<sup>us</sup> 113<sup>us</sup> 114<sup>us</sup> 115<sup>us</sup> 116<sup>us</sup> 117<sup>us</sup> 118<sup>us</sup> 119<sup>us</sup> 120<sup>us</sup> 121<sup>us</sup> 122<sup>us</sup> 123<sup>us</sup> 124<sup>us</sup> 125<sup>us</sup> 126<sup>us</sup> 127<sup>us</sup> 128<sup>us</sup> 129<sup>us</sup> 130<sup>us</sup> 131<sup>us</sup> 132<sup>us</sup> 133<sup>us</sup> 134<sup>us</sup> 135<sup>us</sup> 136<sup>us</sup> 137<sup>us</sup> 138<sup>us</sup> 139<sup>us</sup> 140<sup>us</sup> 141<sup>us</sup> 142<sup>us</sup> 143<sup>us</sup> 144<sup>us</sup> 145<sup>us</sup> 146<sup>us</sup> 147<sup>us</sup> 148<sup>us</sup> 149<sup>us</sup> 150<sup>us</sup> 151<sup>us</sup> 152<sup>us</sup> 153<sup>us</sup> 154<sup>us</sup> 155<sup>us</sup> 156<sup>us</sup> 157<sup>us</sup> 158<sup>us</sup> 159<sup>us</sup> 160<sup>us</sup> 161<sup>us</sup> 162<sup>us</sup> 163<sup>us</sup> 164<sup>us</sup> 165<sup>us</sup> 166<sup>us</sup> 167<sup>us</sup> 168<sup>us</sup> 169<sup>us</sup> 170<sup>us</sup> 171<sup>us</sup> 172<sup>us</sup> 173<sup>us</sup> 174<sup>us</sup> 175<sup>us</sup> 176<sup>us</sup> 177<sup>us</sup> 178<sup>us</sup> 179<sup>us</sup> 180<sup>us</sup> 181<sup>us</sup> 182<sup>us</sup> 183<sup>us</sup> 184<sup>us</sup> 185<sup>us</sup> 186<sup>us</sup> 187<sup>us</sup> 188<sup>us</sup> 189<sup>us</sup> 190<sup>us</sup> 191<sup>us</sup> 192<sup>us</sup> 193<sup>us</sup> 194<sup>us</sup> 195<sup>us</sup> 196<sup>us</sup> 197<sup>us</sup> 198<sup>us</sup> 199<sup>us</sup> 200<sup>us</sup> 201<sup>us</sup> 202<sup>us</sup> 203<sup>us</sup> 204<sup>us</sup> 205<sup>us</sup> 206<sup>us</sup> 207<sup>us</sup> 208<sup>us</sup> 209<sup>us</sup> 210<sup>us</sup> 211<sup>us</sup> 212<sup>us</sup> 213<sup>us</sup> 214<sup>us</sup> 215<sup>us</sup> 216<sup>us</sup> 217<sup>us</sup> 218<sup>us</sup> 219<sup>us</sup> 220<sup>us</sup> 221<sup>us</sup> 222<sup>us</sup> 223<sup>us</sup> 224<sup>us</sup> 225<sup>us</sup> 226<sup>us</sup> 227<sup>us</sup> 228<sup>us</sup> 229<sup>us</sup> 230<sup>us</sup> 231<sup>us</sup> 232<sup>us</sup> 233<sup>us</sup> 234<sup>us</sup> 235<sup>us</sup> 236<sup>us</sup> 237<sup>us</sup> 238<sup>us</sup> 239<sup>us</sup> 240<sup>us</sup> 241<sup>us</sup> 242<sup>us</sup> 243<sup>us</sup> 244<sup>us</sup> 245<sup>us</sup> 246<sup>us</sup> 247<sup>us</sup> 248<sup>us</sup> 249<sup>us</sup> 250<sup>us</sup> 251<sup>us</sup> 252<sup>us</sup> 253<sup>us</sup> 254<sup>us</sup> 255<sup>us</sup> 256<sup>us</sup> 257<sup>us</sup> 258<sup>us</sup> 259<sup>us</sup> 260<sup>us</sup> 261<sup>us</sup> 262<sup>us</sup> 263<sup>us</sup> 264<sup>us</sup> 265<sup>us</sup> 266<sup>us</sup> 267<sup>us</sup> 268<sup>us</sup> 269<sup>us</sup> 270<sup>us</sup> 271<sup>us</sup> 272<sup>us</sup> 273<sup>us</sup> 274<sup>us</sup> 275<sup>us</sup> 276<sup>us</sup> 277<sup>us</sup> 278<sup>us</sup> 279<sup>us</sup> 280<sup>us</sup> 281<sup>us</sup> 282<sup>us</sup> 283<sup>us</sup> 284<sup>us</sup> 285<sup>us</sup> 286<sup>us</sup> 287<sup>us</sup> 288<sup>us</sup> 289<sup>us</sup> 290<sup>us</sup> 291<sup>us</sup> 292<sup>us</sup> 293<sup>us</sup> 294<sup>us</sup> 295<sup>us</sup> 296<sup>us</sup> 297<sup>us</sup> 298<sup>us</sup> 299<sup>us</sup> 300<sup>us</sup> 301<sup>us</sup> 302<sup>us</sup> 303<sup>us</sup> 304<sup>us</sup> 305<sup>us</sup> 306<sup>us</sup> 307<sup>us</sup> 308<sup>us</sup> 309<sup>us</sup> 310<sup>us</sup> 311<sup>us</sup> 312<sup>us</sup> 313<sup>us</sup> 314<sup>us</sup> 315<sup>us</sup> 316<sup>us</sup> 317<sup>us</sup> 318<sup>us</sup> 3



<sup>linenys</sup>  
 m<sup>gr</sup> jo<sup>h</sup>nes de significatione <sup>linenys</sup> talis. p<sup>ri</sup>mo q<sup>uod</sup> ex tal<sup>is</sup> coponit Alfonso // Q<sup>uod</sup> tal<sup>is</sup>  
 sed<sup>is</sup> modi. q<sup>uod</sup> tal<sup>is</sup> medius motus ad an<sup>no</sup>s ex<sup>pan</sup>sos // T<sup>er</sup>cio q<sup>uod</sup> tal<sup>is</sup> ad  
 m<sup>en</sup>ses // Q<sup>uod</sup> tal<sup>is</sup> ad dies // Q<sup>uod</sup> tal<sup>is</sup> ad hor<sup>as</sup> et m<sup>in</sup>uta // Q<sup>uod</sup> tal<sup>is</sup> ad  
 cet<sup>er</sup>as fr<sup>ac</sup>tes e<sup>an</sup>dem // Et p<sup>er</sup> quilib<sup>et</sup> medius motus q<sup>uod</sup> p<sup>ar</sup>tes q<sup>uod</sup> p<sup>ar</sup>tes p<sup>er</sup> ip<sup>su</sup>m  
 mod<sup>u</sup>m comp<sup>o</sup>nit. vult hab<sup>ere</sup> // Et om<sup>n</sup>es ip<sup>sa</sup>s q<sup>uod</sup> tal<sup>is</sup> cop<sup>o</sup>nit Alfonso sub<sup>un</sup>a // Item  
 n<sup>on</sup>du<sup>m</sup> q<sup>uod</sup> mod<sup>u</sup>s q<sup>uod</sup> medius motus ex ip<sup>sa</sup>s tal<sup>is</sup> app<sup>ar</sup>et q<sup>uod</sup> p<sup>ri</sup>mo q<sup>uod</sup> addit<sup>o</sup> //  
 Et rad<sup>ix</sup> ad mot<sup>u</sup>m an<sup>no</sup>s col<sup>lo</sup>c<sup>o</sup> addit<sup>o</sup> n<sup>on</sup> fuit addit<sup>o</sup> // Et q<sup>uod</sup> d<sup>ic</sup>o p<sup>er</sup> q<sup>uod</sup>ritur  
 med<sup>iu</sup>m mot<sup>u</sup>s ad t<sup>em</sup>p<sup>u</sup>s post p<sup>ri</sup>mo cre<sup>at</sup> futur<sup>u</sup>s // Et n<sup>on</sup> addit<sup>o</sup> fuit t<sup>u</sup>c n<sup>on</sup> q<sup>uod</sup> ut addat<sup>o</sup> //  
 Q<sup>uod</sup> n<sup>on</sup> i<sup>tem</sup> q<sup>uod</sup> p<sup>ri</sup>mo est ex tal<sup>is</sup> Alfonso que<sup>re</sup> m<sup>en</sup>se // T<sup>u</sup>c ad p<sup>ar</sup>tes ad q<sup>uod</sup>rit t<sup>em</sup>p<sup>u</sup>s  
 ante p<sup>ri</sup>mo cre<sup>at</sup> // Q<sup>uod</sup> tal<sup>is</sup> q<sup>uod</sup> f<sup>u</sup>it // Et i<sup>tem</sup> t<sup>em</sup>p<sup>u</sup>s red<sup>uc</sup>it ad q<sup>uod</sup> 3<sup>us</sup> i<sup>tem</sup> an<sup>no</sup>s p<sup>er</sup> 3<sup>us</sup> ut q<sup>uod</sup> p<sup>ri</sup>mo  
 q<sup>uod</sup> f<sup>u</sup>it i<sup>tem</sup> // Et q<sup>uod</sup> 3<sup>us</sup> i<sup>tem</sup> ad tal<sup>is</sup> med<sup>iu</sup>m mot<sup>u</sup>s que<sup>re</sup> vol<sup>u</sup>is m<sup>en</sup>se // p<sup>er</sup> d<sup>ic</sup>ta 3<sup>us</sup> //  
 n<sup>on</sup> p<sup>ro</sup>ced<sup>o</sup> aqu<sup>a</sup> rad<sup>ix</sup> // Et p<sup>er</sup> q<sup>uod</sup> d<sup>ic</sup>o m<sup>en</sup>se f<sup>u</sup>it // Et n<sup>on</sup> ad t<sup>u</sup>ic<sup>u</sup>m addid<sup>o</sup> // t<sup>u</sup>ic<sup>u</sup>m  
 sub<sup>un</sup>a ip<sup>sa</sup>s i<sup>tem</sup> a rad<sup>ix</sup> med<sup>iu</sup>m mot<sup>u</sup>s ill<sup>u</sup>s cre<sup>at</sup> // p<sup>ri</sup>mo mot<sup>u</sup>s m<sup>en</sup>se t<sup>u</sup>ic<sup>u</sup>m  
 a rad<sup>ix</sup> d<sup>ic</sup>o ill<sup>u</sup>s med<sup>iu</sup>m mot<sup>u</sup>s que<sup>re</sup> vol<sup>u</sup>is m<sup>en</sup>se // Et si n<sup>on</sup> p<sup>ro</sup>p<sup>ri</sup>o sub<sup>un</sup>a  
 t<sup>u</sup>ic<sup>u</sup>m p<sup>er</sup> tal<sup>is</sup> Alfonso m<sup>en</sup>ta da s<sup>u</sup>t 6<sup>us</sup> signa // et t<sup>u</sup>c p<sup>er</sup> q<sup>uod</sup>ritur // q<sup>uod</sup>ritur q<sup>uod</sup> p<sup>ri</sup>mo  
 p<sup>ri</sup>mo si q<sup>uod</sup>ritur p<sup>ri</sup>mo f<sup>u</sup>it // ex tal<sup>is</sup> // ex quib<sup>us</sup> med<sup>iu</sup>m mot<sup>u</sup>s cap<sup>it</sup> med<sup>iu</sup>m mot<sup>u</sup>s  
 an<sup>no</sup>s // et i<sup>tem</sup> quib<sup>us</sup> rad<sup>ix</sup> mot<sup>u</sup>s ad quoslib<sup>et</sup> mot<sup>u</sup>s quoslib<sup>et</sup> an<sup>no</sup>s col<sup>lo</sup>c<sup>o</sup> n<sup>on</sup> s<sup>u</sup>nt  
 addit<sup>o</sup> // t<sup>u</sup>ic<sup>u</sup>m p<sup>er</sup> t<sup>em</sup>p<sup>u</sup>s i<sup>tem</sup> f<sup>u</sup>it // et p<sup>ro</sup>ced<sup>o</sup> // n<sup>on</sup>du<sup>m</sup> aut<sup>em</sup> q<sup>uod</sup> app<sup>ar</sup>et e<sup>an</sup>dem // p<sup>er</sup> q<sup>uod</sup>ritur  
 tal<sup>is</sup> p<sup>ro</sup>ced<sup>o</sup> p<sup>er</sup> signa p<sup>ri</sup>mo // n<sup>on</sup>du<sup>m</sup> q<sup>uod</sup>ritur // q<sup>uod</sup>ritur p<sup>er</sup> q<sup>uod</sup>ritur // m<sup>en</sup>se et signa  
 p<sup>ri</sup>mo d<sup>ic</sup>o p<sup>ri</sup>mo q<sup>uod</sup>ritur // et p<sup>ro</sup>ced<sup>o</sup> // T<sup>u</sup>c p<sup>ri</sup>mo ex tal<sup>is</sup> // i<sup>tem</sup> mot<sup>u</sup>s i<sup>tem</sup> quib<sup>us</sup> rad<sup>ix</sup>  
 mot<sup>u</sup>s ad q<sup>uod</sup>rit mot<sup>u</sup>s quoslib<sup>et</sup> an<sup>no</sup>s col<sup>lo</sup>c<sup>o</sup> p<sup>er</sup> addit<sup>o</sup> // q<sup>uod</sup>ritur p<sup>ri</sup>mo p<sup>ri</sup>mo  
 m<sup>en</sup>se // t<sup>u</sup>c q<sup>uod</sup>ritur p<sup>ri</sup>mo // D<sup>ic</sup>o i<sup>tem</sup> // q<sup>uod</sup>ritur t<sup>em</sup>p<sup>u</sup>s ill<sup>u</sup>s f<sup>u</sup>it // an<sup>no</sup>s m<sup>en</sup>ses et d<sup>ic</sup>o // n<sup>on</sup>du<sup>m</sup>  
 et q<sup>uod</sup>ritur // et p<sup>ri</sup>mo f<sup>u</sup>it // T<sup>u</sup>c p<sup>ri</sup>mo i<sup>tem</sup> an<sup>no</sup>s ill<sup>u</sup>s an<sup>no</sup>s // ad tal<sup>is</sup> an<sup>no</sup>s ex<sup>pan</sup>sos // et p<sup>ri</sup>mo  
 n<sup>on</sup>du<sup>m</sup> ip<sup>sa</sup>s p<sup>ri</sup>mo m<sup>en</sup>se // t<sup>u</sup>c med<sup>iu</sup>m mot<sup>u</sup>s i<sup>tem</sup> d<sup>ic</sup>o ex<sup>pan</sup>sos // p<sup>ri</sup>mo ex<sup>pan</sup>sos // m<sup>en</sup>se ad tal<sup>is</sup>  
 m<sup>en</sup>se // an<sup>no</sup>s p<sup>ri</sup>mo m<sup>en</sup>se // et mot<sup>u</sup>s que<sup>re</sup> i<sup>tem</sup> m<sup>en</sup>se m<sup>en</sup>se // p<sup>ri</sup>mo ex<sup>pan</sup>sos // p<sup>ri</sup>mo al<sup>io</sup>  
 p<sup>ri</sup>mo p<sup>ri</sup>mo // Postea p<sup>ri</sup>mo q<sup>uod</sup>ritur d<sup>ic</sup>o et q<sup>uod</sup>ritur // et al<sup>io</sup> f<sup>u</sup>it // t<sup>u</sup>c m<sup>en</sup>se an<sup>no</sup>s // ad tal<sup>is</sup>  
 p<sup>ri</sup>mo // Et t<sup>u</sup>c mot<sup>u</sup>s que<sup>re</sup> p<sup>ri</sup>mo col<sup>lo</sup>c<sup>o</sup> m<sup>en</sup>se // sub<sup>un</sup>a a rad<sup>ix</sup> p<sup>ri</sup>mo i<sup>tem</sup> cap<sup>it</sup>  
 tabule // an<sup>no</sup>s col<sup>lo</sup>c<sup>o</sup> // et q<sup>uod</sup>ritur q<sup>uod</sup>ritur // p<sup>ri</sup>mo p<sup>ri</sup>mo a // i<sup>tem</sup> an<sup>no</sup>s ex<sup>pan</sup>sos  
 p<sup>ri</sup>mo p<sup>ri</sup>mo m<sup>en</sup>se // t<sup>u</sup>c an<sup>no</sup>s col<sup>lo</sup>c<sup>o</sup> // m<sup>en</sup>se ad tal<sup>is</sup> an<sup>no</sup>s col<sup>lo</sup>c<sup>o</sup> // et p<sup>ri</sup>mo p<sup>ri</sup>mo m<sup>en</sup>se  
 t<sup>u</sup>c rad<sup>ix</sup> m<sup>en</sup>se tal<sup>is</sup> p<sup>ri</sup>mo sub<sup>un</sup>a a mot<sup>u</sup>s que<sup>re</sup> m<sup>en</sup>se i<sup>tem</sup> an<sup>no</sup>s t<sup>u</sup>c // et p<sup>ri</sup>mo  
 q<sup>uod</sup>ritur reman<sup>et</sup> p<sup>ri</sup>mo // Si n<sup>on</sup> p<sup>ri</sup>mo m<sup>en</sup>se // t<sup>u</sup>c m<sup>en</sup>se an<sup>no</sup>s m<sup>en</sup>se ad tal<sup>is</sup> an<sup>no</sup>s  
 et rad<sup>ix</sup> m<sup>en</sup>se cap<sup>it</sup> tabule p<sup>ri</sup>mo sub<sup>un</sup>a a mot<sup>u</sup>s que<sup>re</sup> i<sup>tem</sup> an<sup>no</sup>s m<sup>en</sup>se p<sup>ri</sup>mo  
 m<sup>en</sup>se // et p<sup>ri</sup>mo reman<sup>et</sup> p<sup>ri</sup>mo // D<sup>ic</sup>o p<sup>ri</sup>mo q<sup>uod</sup>ritur an<sup>no</sup>s m<sup>en</sup>se // t<sup>u</sup>c m<sup>en</sup>se an<sup>no</sup>s ad tal<sup>is</sup>  
 an<sup>no</sup>s ex<sup>pan</sup>sos // Si n<sup>on</sup> m<sup>en</sup>se // an<sup>no</sup>s et q<sup>uod</sup>ritur // et al<sup>io</sup> f<sup>u</sup>it // et om<sup>n</sup>es mot<sup>u</sup>s q<sup>uod</sup>  
 ita m<sup>en</sup>se // s<sup>u</sup>t addit<sup>o</sup> p<sup>ri</sup>mo // Et tota col<sup>lo</sup>c<sup>o</sup> // et sub<sup>un</sup>a a rad<sup>ix</sup> p<sup>ri</sup>mo p

et hoc valeat in omnibus.



















[illegible]



[illegible]



[illegible]



Si quis p[ro]p[ter] i[m]magin[em] aliq[ui]d post diu[er]sa in r[ati]o[n]e vel p[ro]p[ter] s[im]ilitudine[m] no[n] potu[er]it tunc  
 multiplicat ip[su]m in 60 et diu[ide] p[er] diu[er]sa q[uo]d p[ro]p[ter] et i[n] u[er]is quoniam i[n]de[m]it m[ult]a  
 q[uo]d p[ro]p[ter] si sup[er]latio fuit h[ab]ere. Vel i[n]de[m]it 2 dieb[us] si sup[er]latio fuit m[ult]a dieb[us] p[er] se  
 i[n]de[m]it tale t[em]p[us] ad locu[m] suu[m] ite[m] si p[ro]p[ter] i[n]de[m]it reman[et] aliquid i[n] r[ati]o[n]e ip[su]m  
 m[ult]a in 60 p[ro]p[ter] ip[su]m q[uo]d p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] et si p[ro]p[ter] fuit h[ab]ere i[n]de[m]it  
 i[n]de[m]it quoniam 2 dieb[us] si u[er]is fuit sup[er]latio m[ult]a dieb[us] i[n]de[m]it 2 dieb[us] p[er] se  
 ea ad locu[m] suu[m] et sufficit tibi quia i[n]de[m]it t[em]p[us] longu[m] sue dist[an]cia p[er] p[ro]p[ter]  
 Quod t[em]p[us] addas sup[er] t[em]p[us] medie quoniam si l[ong]u[m] fuit p[ro]p[ter] vel sub[tr]ah[er]e  
 si l[ong]u[m] fuit h[ab]ere uel n[on] d[icitu]r et p[ro]p[ter] addas ut sub[tr]ah[er]e h[ab]ere t[em]p[us] de app[ro]p[ri]o  
 q[uo]d q[uo]d p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] medie medior[um] et l[ong]u[m] autem quod si s[im]ilitudine[m] opone h[ab]ere m[ult]a  
 dieb[us] et p[ro]p[ter] f[ra]ctio[n]e[m] in alia aut h[ab]ere et p[ro]p[ter] f[ra]ctio[n]e[m] tunc reduc[er]e m[ult]a dieb[us]  
 et p[ro]p[ter] f[ra]ctio[n]e[m] ad h[ab]ere et p[ro]p[ter] f[ra]ctio[n]e[m] et tunc addas t[em]p[us] t[em]p[us] vel sub[tr]ah[er]e  
 sicut op[er]at[ur] Simplicius accipe longitu[di]n[em] cu[m] sua 12 et adde sup[er] locu[m] h[ab]ere  
 tunc quoniam vel sub[tr]ah[er]e a h[ab]ere loco h[ab]ere si longitu[di]n[em] fuerit h[ab]ere uel n[on] d[icitu]r  
 h[ab]ere et p[ro]p[ter] addas ut sub[tr]ah[er]e h[ab]ere h[ab]ere loco h[ab]ere in h[ab]ere applicat[i]o[n]e Item  
 accipe 12 e[un]de[m] longu[m] et adde sup[er] locu[m] h[ab]ere p[ro]p[ter] medie quoniam si l[ong]u[m]  
 fuit p[ro]p[ter] vel sub[tr]ah[er]e si l[ong]u[m] fuit h[ab]ere uel n[on] d[icitu]r et h[ab]ere post addas  
 ut sub[tr]ah[er]e h[ab]ere loco p[ro]p[ter] in h[ab]ere applicat[i]o[n]e P[ro]p[ter] si h[ab]ere loco p[ro]p[ter] et h[ab]ere  
 tibi no[n] sufficit tunc ad t[em]p[us] h[ab]ere applicat[i]o[n]e q[uo]d h[ab]ere loco h[ab]ere si m[ult]a  
 p[ro]p[ter] et si co[n]uenit in o[mn]i gradu et m[ult]a et 2 dieb[us] est Si aut[em] dist[an]cia tunc  
 potes op[er]ari si modu[m] tunc iam h[ab]ere dico t[em]p[us] q[uo]d p[ro]p[ter] dilig[en]t[er] op[er]at[i]o[n]e fuit in  
 m[ult]a i[n]de[m]it ad locu[m] h[ab]ere differe tunc no[n] l[ong]u[m] quia t[em]p[us] h[ab]ere  
 reman[et] ad h[ab]ere m[ult]a p[ro]p[ter] et si erat p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] 10  
 Si quis et loco h[ab]ere app[ro]p[ri]o q[uo]d p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] et h[ab]ere i[n]de[m]it 10  
 mediu[m] app[ro]p[ri]o q[uo]d p[ro]p[ter] si t[em]p[us] h[ab]ere e[un]de[m] h[ab]ere i[n]de[m]it 10  
 temp[us] mediu[m] app[ro]p[ri]o q[uo]d p[ro]p[ter] si t[em]p[us] h[ab]ere e[un]de[m] h[ab]ere i[n]de[m]it 10  
 t[em]p[us] h[ab]ere mediu[m] motu p[ro]p[ter] P[ro]p[ter] aug[en]t[ur] p[ro]p[ter] et no[n] et argu[m] mediu[m]  
 h[ab]ere Item ex medio motu p[ro]p[ter] tunc mediu[m] motu h[ab]ere p[ro]p[ter] h[ab]ere 2  
 Iste h[ab]ere ex medio motu p[ro]p[ter] mediu[m] aug[en]t[ur] e[un]de[m] i[n]de[m]it h[ab]ere loco  
 e[un]de[m] fuit e[un]de[m] Simplicius ex medio motu h[ab]ere i[n]de[m]it h[ab]ere loco  
 argu[m] e[un]de[m] medio q[uo]d iam i[n]de[m]it h[ab]ere mediu[m] h[ab]ere cu[m] argu[m] medio ad tal[em] e[un]de[m]  
 h[ab]ere et e[un]de[m] argu[m] que in directo fuit p[ro]p[ter] Item cu[m] e[un]de[m] argu[m] dist[an]cia  
 dyame[tri] cu[m] h[ab]ere que addas p[ro]p[ter] cu[m] extra h[ab]ere ex tal[em] sup[er] e[un]de[m] argu[m] argu[m]  
 et h[ab]ere e[un]de[m] argu[m] que alibi d[icitu]r est equat[i]o argu[m] argu[m] ultimo ex tal[em] Quia  
 h[ab]ere adde e[un]de[m] sup[er] mediu[m] motu h[ab]ere vel sub[tr]ah[er]e p[ro]p[ter] op[er]at[i]o[n]e requit Postea  
 app[ro]p[ri]o p[ro]p[ter] h[ab]ere tunc iam h[ab]ere e[un]de[m] ite[m] si reman[et] post sub[tr]ah[er]e 20  
 h[ab]ere p[ro]p[ter] h[ab]ere q[uo]d p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] et q[uo]d p[ro]p[ter] 20  
 iam h[ab]ere e[un]de[m] Si no[n] reman[et] p[ro]p[ter] h[ab]ere q[uo]d p[ro]p[ter] h[ab]ere 20 tunc  
 app[ro]p[ri]o que quer[is] ad h[ab]ere p[ro]p[ter] h[ab]ere q[uo]d p[ro]p[ter] h[ab]ere 20 tunc  
 fuit et argu[m] longu[m] p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] vel sub[tr]ah[er]e h[ab]ere q[uo]d p[ro]p[ter] h[ab]ere 20  
 20 h[ab]ere et i[n]de[m]it h[ab]ere longu[m] sue dist[an]cia p[ro]p[ter] et fuit ea P[ro]p[ter]  
 si p[ro]p[ter] gradus i[n]de[m]it q[uo]d p[ro]p[ter] h[ab]ere 20 tunc app[ro]p[ri]o est p[ro]p[ter] tunc  
 accipias illud sup[er] h[ab]ere et p[ro]p[ter] et h[ab]ere h[ab]ere h[ab]ere 20 fuit h[ab]ere  
 h[ab]ere loco h[ab]ere in s[im]ilitudine[m] h[ab]ere i[n]de[m]it dieb[us] ex tal[em] q[uo]d docet motu e[un]de[m] h[ab]ere  
 h[ab]ere vel i[n]de[m]it m[ult]a et h[ab]ere est q[uo]d p[ro]p[ter] e[un]de[m] h[ab]ere sup[er] h[ab]ere est in s[im]ilitudine[m] h[ab]ere  
 et istam tabulam i[n]de[m]it m[ult]a q[uo]d ego compo[n]i ex tabulis e[un]de[m] h[ab]ere  
 h[ab]ere in quibus m[ult]a equat[i]o[n]e argu[m] h[ab]ere 4 h[ab]ere m[ult]a h[ab]ere p[ro]p[ter] tabule  
 p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] et argu[m] h[ab]ere Item m[ult]a argu[m] h[ab]ere m[ult]a h[ab]ere motu  
 p[ro]p[ter] h[ab]ere h[ab]ere vel in s[im]ilitudine[m] m[ult]a dieb[us] p[ro]p[ter] h[ab]ere h[ab]ere h[ab]ere  
 app[ro]p[ri]o ad p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] h[ab]ere est de h[ab]ere quoniam et p[ro]p[ter] opone h[ab]ere t[em]p[us] q[uo]d  
 app[ro]p[ri]o h[ab]ere q[uo]d p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] medie medior[um] nota aut[em] q[uo]d loco p[ro]p[ter] h[ab]ere  
 sunt i[n]de[m]it ad h[ab]ere h[ab]ere ad h[ab]ere h[ab]ere applicat[i]o[n]e q[uo]d p[ro]p[ter] p[ro]p[ter] medie medior[um]







Et  
my  
my  
posito  
us  
my  
high  
re







cr

ga

iv

po

a

me h x  
muy q y  
re e i  
le m xi  
bo m b v  
dat  
in k my  
pri f ix  
mi  
ha g v  
re  
r p v  
ni  
vi d x  
te m y  
q a i  
nari xi  
pro  
thabr o  
at  
puf my  
ch o ix  
ro  
ha r v  
to  
do f m  
le r y  
pe  
pau h y

Infra x b  
vi e xi  
pion o  
ro b my  
vilk ix  
by  
ly f y  
fa  
be g m  
ne p y  
muy  
ga d y  
a m x b  
pofa xi  
at  
Ar i o  
not  
pligr xi  
bruf y  
muy  
ap o y  
ois  
iac r v  
an f y  
me  
q t v  
muy  
ab h ix  
don q my

De e o  
steph  
steph xi  
pth b ix  
hix  
fot k y  
do f x  
y  
ro g y  
lan  
ty p v  
huy  
yp d ix  
enm my  
Sup a o  
a  
o i xi  
a r i  
ga  
pi f m  
ty o x  
thy  
me r y  
lar  
tho f v  
lo t my  
rup  
au h my  
col  
au q m  
eti e y

En i  
gr  
di d y  
n k x  
p p  
ha f i  
bet  
nat g v  
gorp my  
gon  
pth d my  
la  
o m y  
re d xi  
niet i  
lid  
la r x  
puf x  
te  
q o i  
muy  
muy r v  
ri f my  
ci  
ng t y  
et  
da h my  
ve q v  
muy e y  
p p

re n x  
nu b x  
q  
fu k i  
ci f xi  
fais  
muy g my  
ois  
dy p my  
gen  
ar d my  
te m v  
q a y  
ca  
lix i x  
Val r my  
le  
lu f i  
cab o xi  
fel  
muy r my  
se  
re f m  
ve t ix  
mi  
pi h v  
ni  
q y  
mo e x  
muy n y  
q

Jun

Jul

Aug

sep

oc

Seny paffet qndeng  
rauefat Juny lueh  
pouid vttue facente







Tabula aſſeponis ſigſe vlt<sup>me</sup> anni ſumarij q<sup>l</sup> lat<sup>us</sup> eſt 70. g. 16. h<sup>or</sup>z eq<sup>l</sup>um et 16. m<sup>in</sup>toz

| 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9  | 8  | 7  | 6  | 5  | 4  | 3  | 2  | 1  | 0   | 16  | 15 | 14 | 13  | 12  | 11 | 10 | 9    | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1  | 0  | 26 | 17 | 7  | 18 | 16 | 1a | 26 | 32 | 27 | 19 | 20 | 19 | 10 | 20 | 13  | 9a  | 10 | 19 | 17  | 139 | 29 | 1a | 16   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2  | 0  | 72 | 17 | 10 | 18 | 8a | 1a | 30 | 33 | 29 | 19 | 22 | 61 | 0  | 20 | 12  | 99  | 12 | 19 | 11  | 190 | 98 | 1a | 12   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3  | 1  | 18 | 17 | 17 | 17 | 19 | 1a | 39 | 39 | 17 | 19 | 27 | 62 | 20 | 20 | 12  | 100 | 39 | 19 | 8   | 192 | 12 | 1a | 11   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4  | 1  | 88 | 17 | 20 | 17 | 71 | 1a | 38 | 38 | 7a | 19 | 28 | 63 | 20 | 20 | 12  | 101 | 76 | 19 | 9   | 193 | 36 | 1a | 3    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5  | 2  | 10 | 17 | 28 | 16 | 23 | 19 | 92 | 37 | 91 | 19 | 31 | 64 | 30 | 20 | 11  | 103 | 18 | 19 | 1   | 195 | 0  | 16 | 78   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6  | 2  | 3a | 17 | 29 | 16 | 77 | 1a | 9a | 36 | 27 | 19 | 39 | 67 | 90 | 20 | 10  | 109 | 90 | 18 | 7a  | 196 | 29 | 16 | 79   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7  | 3  | 8  | 17 | 38 | 1a | 28 | 1a | 71 | 3a | 20 | 19 | 3a | 66 | 10 | 20 | 9   | 106 | 2  | 18 | 79  | 198 | 98 | 16 | 70   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8  | 3  | 31 | 17 | 39 | 18 | 1  | 1a | 77 | 3a | 77 | 19 | 90 | 68 | 1  | 20 | 8   | 10a | 29 | 18 | 70  | 199 | 12 | 16 | 97   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9  | 3  | 78 | 17 | 88 | 18 | 38 | 1a | 79 | 38 | 90 | 19 | 91 | 69 | 12 | 20 | a   | 108 | 9a | 18 | 9a  | 170 | 36 | 16 | 90   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 | 8  | 27 | 17 | 88 | 19 | 8  | 18 | 9  | 39 | 36 | 19 | 96 | 70 | 23 | 20 | 6   | 110 | 10 | 18 | 93  | 172 | 0  | 16 | 37   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 | 8  | 72 | 17 | 73 | 19 | 88 | 18 | 8  | 90 | 31 | 19 | 94 | 71 | 27 | 20 | 7   | 111 | 33 | 18 | 90  | 173 | 29 | 16 | 30   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 | 7  | 1  | 17 | 78 | 20 | 23 | 18 | 12 | 91 | 1  | 19 | 71 | 72 | 3a | 20 | 3   | 112 | 76 | 18 | 36  | 179 | 98 | 16 | 26   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 13 | 7  | 8a | 16 | 2  | 20 | 78 | 18 | 16 | 91 | 70 | 19 | 73 | 73 | 79 | 19 | 1   | 119 | 19 | 18 | 32  | 176 | 12 | 16 | 21   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 14 | 6  | 17 | 16 | a  | 21 | 33 | 18 | 20 | 92 | 91 | 19 | 79 | 77 | 11 | 19 | 79  | 117 | 91 | 18 | 28  | 17a | 36 | 16 | 16   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 15 | 6  | 83 | 16 | 12 | 22 | 9  | 18 | 29 | 93 | 39 | 19 | 76 | 76 | 23 | 19 | 78  | 11a | 70 | 18 | 29  | 179 | 0  | 16 | 12   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 16 | a  | 2  | 16 | 16 | 22 | 87 | 18 | 28 | 99 | 28 | 19 | 78 | 7a | 38 | 19 | 76  | 118 | 28 | 18 | 20  | 160 | 29 | 16 | a    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 | a  | 39 | 16 | 21 | 23 | 21 | 18 | 32 | 97 | 29 | 19 | 79 | 78 | 19 | 79 | 119 | 71  | 18 | 16 | 171 | 98  | 16 | 2  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 18 | 8  | a  | 16 | 26 | 23 | 7a | 18 | 36 | 96 | 22 | 20 | 1  | 80 | 10 | 19 | 73  | 121 | 19 | 18 | 12  | 163 | 12 | 17 | 78</ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |



[illegible]

Anus coarctatus. Si quis hunc aetate aperiens, pueri per signa coarctatus ad puer  
 2. ego vi. Si quis coarctatus hunc aetate aperiens, pueri per signa coarctatus ad puer  
 m. ta. a. 2. 6. 9. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823.







no p' nalia in natus elemtoz m  
hamo r. bos s. qut vny phtudo nge  
moy d' b' g' q' n' admodu ignis na  
et calidus r' p' p' ita d' aies esse ita  
et p' r' d' e' h' g' n' e' **Quotidia** q' u  
etatis vny r' g' d' omz d' p' m' r'  
t' u' g' r' e' d' e' p' u' a' x' g' u' a' l' i' t' e' r  
**D**ifferencia d' i' e' s' e' magna mter  
d' omz r' p' u' m' n' a' r' p' i' e' t' a' t' e' c' o' q' u' o  
m' e' s' e' f' u' a' l' i' t' e' d' omz q' u' e' n' t' a' p' p' t' h' o' m'  
n' l' g' r' a' d' u' m' f' i' g' u' r' a' g' u' a' l' i' t' e' r' n' l' p' l' a' t' a' m'  
e' p' d' e' c' e' l' e' s' t' i' o' q' u' a' d' o' m' z' e' s' t' u' n' t' a' r' a'  
p' e' r' a' f' i' n' i' t' a' p' a' r' e' t' u' r' a' p' l' i' o' r' z' d' a' m'  
f' i' n' i' t' a' t' e' a' a' p' u' n' t' u' o' r' z' s' m' o' n' t' i' g' m' o'  
m' u' o' r' i' a' i' o' h' o' n' o' r' i' s' i' t' f' o' r' t' u' e' i' t' e' c' a' r'  
e' d' e' r' s' p' u' b' l' i' c' e' e' m' o' d' t' o' m' p' p' h' o' s' u' o'  
p' e' m' a' d' o' m' u' n' e' q' u' e' s' t' o' d' a' t' e' s' p' l' a' t' a'  
L' e' n' t' a' v' i' l' e' s' e' s' p' u' n' t' u' o' r' z' p' a' r' e' n' t' e' s'  
e' i' n' t' a' f' o' n' e' t' p' l' e' m' e' a' r' u' s' p' o' r' a' d' a' t'  
d' o' l' o' r' u' m' d' e' p' r' i' a' d' a' t' l' u' c' i' d' a' t' u' r' h' i' o'  
o' c' t' a' n' a' f' e' r' e' t' u' r' n' o' n' a' v' i' d' u' m' l' a' n' d' a' t'  
p' o' l' u' m' q' d' d' e' c' e' l' e' s' t' i' a' f' a' n' g' a' t' f' e' l' i' x' u' n' d' e'  
m' a' m' a' g' i' s' i' n' f' e' l' i' x' d' u' o' d' e' c' i' a' / **E** i' q' u' e'  
v' i' l' i' t' a' s' q' u' e' s' t' u' n' t' u' o' r' z' h' o' g' g' o' g' o' i' s' d' o' m' z'  
q' u' a' d' u' l' t' e' s' e' p' e' o' q' u' e' r' e' m' a' g' i' s' t' e' m'  
a' s' t' r' o' l' o' g' u' s' f' a' c' i' l' i' t' e' p' r' e' p' e' n' d' e' d' e' o' m' z'  
q' u' o' s' p' i' t' e' s' t' u' n' t' u' o' r' z' q' u' o' n' a' g' q' h' o' e'  
e' s' t' p' u' n' t' u' o' d' i' e' s' f' a' n' g' u' a' n' a' e' s' t' d' i' e' s' d' o' m' z'  
r' m' i' p' p' a' h' o' a' q' u' o' d' e' n' a' g' e' r' e' t' e' c' a'  
h' e' s' m' i' d' i' u' m' t' o' m' u' s' e' s' t' u' s' f' o' r' t' u' e' i' s' t' a'  
p' a' n' d' a' q' u' e' a' t' q' u' o' d' o' m' z' q' u' o' p' l' e' t' m' a'  
p' e' r' u' o' q' u' i' e' s' t' d' o' m' z' p' u' n' t' u' o' r' z' p' o' a' l' i' t' a' t' o'  
m' a' r' t' i' d' e' d' e' c' e' l' e' s' t' i' o' s' i' g' n' i' f' i' c' a' t' e' s' t' i' p' l' a'  
m' a' r' t' i' d' e' m' u' c' i' d' i' o' n' a' l' e' i' n' f' i' n' i' t' u' m' n' o' m' i' s'  
n' a' s' r' p' i' e' t' a' t' e' s' i' g' n' o' r' z' p' l' a' t' a' t' a' c'  
q' u' o' s' a' l' i' m' u' r' a' t' i' n' v' e' s' t' i' g' a' t' a' d' e' c' i' m' a' t' o' e'  
d' o' m' z' q' u' e' s' t' u' n' t' u' o' r' z' a' p' l' o' r' a' t' a' h' e' s'  
p' r' i' m' a' m' i' n' n' a' t' o' f' i' n' i' t' u' o' r' z' d' a' n' d' a' m' i' s'  
e' s' t' n' a' l' i' t' e' h' o' m' i' n' a' d' e' d' i' o' m' z' h' o' a' n' y' e' r'  
i' n' f' e' r' m' i' n' a' d' i' a' t' u' m' p' u' n' t' u' o' r' z' n' a' s' e' t' **D**e  
**n**o' n' t' i' a' f' o' r' t' u' n' d' i' m' p' l' a' n' e' t' a' z' q' u' o  
h' u' i' t' u' s' i' g' n' i' s' f' e' t' a' q' u' o' d' a' t' q' e' r' n' y' o' c' :  
m' i' c' u' d' i' a' l' i' m' u' r' a' t' i' d' o' m' z' q' u' o' m' i' s' : **P**  
p' l' e' m' e' s' t' r' a' c' t' a' d' e' f' o' r' t' u' n' d' i' m' :  
d' u' s' p' l' a' c' e' t' a' z' f' e' n' d' i' g' u' i' t' a' n' t' i' o'  
q' u' a' s' h' u' i' t' u' s' i' g' n' i' s' q' u' i' q' o' a' t' q' e' s' t' e' l' e' :  
n' a' t' a' p' r' o' d' o' m' z' d' u' s' d' o' m' z' n' a' t'

Drue domus

vite  
drue domus  
filius

10

voluntas q' d' domus

Et quia fortitudines d'ns exaltat  
m' s' e' r' o' r' f' o' r' t' u' n' d' i' e' s' d' n' s' e' p' l' u' r' i' t' a' t' e'  
h' e' t' u' s' f' o' r' t' u' n' d' i' e' s' d' n' s' e' p' l' u' r' i' t' a' t' e'  
f' o' r' t' u' n' d' i' e' s' d' n' s' f' a' c' i' t' u' r' e' s' e' m' a' n' y' f' o' r' t' u' n' d' i' e' s'  
i' s' t' e' q' u' i' d' e' m' f' o' r' t' u' n' d' i' e' s' e' s' t' i' n' t' e' l' l' i' :  
q' u' i' d' e' q' u' i' l' l' e' p' l' a' c' e' t' a' q' u' i' p' l' u' s' h' u' i' d' a' t'  
i' n' u' i' o' f' o' r' t' u' n' d' i' m' q' u' e' s' t' p' r' o' n' o' t' a' t' e' :  
e' s' t' d' u' s' q' u' o' i' s' e' o' m' n' i' f' u' d' i' z' p' a' s' f' i' c' a' t' o' r'  
t' a' m' u' n' a' d' u' s' a' u' t' t' a' l' e' s' p' l' a' n' e' t' a'  
d' a' l' i' m' u' r' a' t' o' d' i' e' s' q' u' o' s' i' g' n' i' a' s' e' d' u' s'  
r' e' s' p' e' c' t' u' s' i' n' t' e' s' s' i' o' r' z' e' t' e' o' r' z' i' n' d' i' c' i' u' m'  
f' i' n' i' t' u' o' r' z' p' e' p' a' r' p' a' p' i' e' n' t' u' a' b' a' p' p' l' a' :  
n' e' r' a' t' e' c' o' e' q' u' a' d' e' m' i' n' m' p' d' i' s' e' x' o' s'  
v' i' g' : **E** i' a' i' e' s' s' u' n' t' a' s' e' d' u' s' u' n' t' a' n' a' t' i'  
e' s' t' a' l' i' s' f' i' e' q' u' i' t' b' e' l' i' c' o' p' a' r' o' d' i' o' s' a' a' t' z'  
a' d' e' r' i' n' u' l' t' i' s' a' d' i' s' p' u' n' t' e' s' p' i' g' n' i' f' i' c' a' :  
t' o' n' e' m' a' r' t' i' s' q' u' i' e' s' t' d' u' s' e' l' u' s' d' i' s' p' o' s' i' t' o'  
f' i' g' i' q' u' o' d' e' m' o' l' e' n' a' t' z' e' v' a' g' a' b' u' s' d' i' c' i' o'  
v' o' l' e' s' i' n' o' l' e' s' r' e' s' a' m' u' s' p' e' s' t' a' z' p' u' n' t' a' z'  
i' n' z' p' l' u' s' i' n' v' e' s' t' i' g' a' t' u' r' h' o' n' a' t' i' o' e' q' u' i' n' i' :  
e' s' t' a' b' o' r' o' p' a' n' e' d' a' t' u' n' q' u' i' h' a' e' s' t' a' t' e' t' u' n' g'  
e' s' t' d' u' m' p' a' r' p' l' u' s' p' i' e' t' u' r' i' n' o' i' o' e' a'  
q' u' a' n' d' o' b' i' t' a' d' i' s' t' a' t' p' o' n' i' s' q' u' i' q' u' i' n' u' n' e'  
d' u' l' c' i' l' a' b' o' r' e' m' i' n' p' l' u' s' p' i' e' t' u' r' e' s' i' s'  
n' o' g' a' n' d' e' r' u' n' o' e' a' s' p' o' s' i' t' u' r' i' n' c' a' m' p' o' s' t'  
d' e' c' i' m' o' a' s' t' e' a' s' n' e' s' t' i' t' t' o' l' l' e' h' i' q' u' o' s' t' e'  
i' n' n' o' l' i' p' e' t' d' e' c' i' m' p' e' f' i' s' z' a' n' t' o' s' e' i' o'  
q' u' e' s' t' i' t' u' r' p' a' p' i' e' n' t' e' s' i' n' o' b' u' d' u' n' t' e' s'  
q' u' i' n' u' n' t' i' n' f' e' s' u' n' a' l' i' a' l' a' n' t' i' p' a' c' i' a' l' i' z' u' a'  
d' e' c' i' m' o' f' i' g' u' r' a' d' i' c' i' u' m' q' u' i' s' i' n' v' e' t' o' a' l' :  
i' n' u' n' t' a' a' p' p' e' r' t' o' i' n' o' t' a' p' l' a' c' e' t' a' z' q' u' a' m'  
f' i' g' u' o' r' z' a' l' i' e' i' n' q' u' i' t' u' r' i' n' g' i' s' t' u' p' e' n' i' s'  
i' n' d' i' c' i' u' m' : **E** i' q' u' e' s' t' d' o' m' z' n' a' l' i' s' e' s' t' p' e' :  
i' n' u' n' t' o' o' g' u' a' s' e' d' a' m' i' t' a' z' p' i' e' t' a' t' e' r' d'  
p' l' a' c' e' t' a' c' o' m' m' o' d' i' s' i' e' a' t' p' e' q' u' o' s' c' a' e' s' t'  
e' i' n' u' a' p' l' a' c' e' t' a' i' n' d' o' m' o' n' a' l' i' q' u' a' m'  
p' l' o' q' u' i' e' s' t' i' n' d' o' m' o' s' u' a' q' u' i' d' i' c' i' s' t' e' l' i' :  
b' e' r' q' u' a' n' t' a' a' d' e' c' i' d' e' r' z' p' r' o' q' u' a' m'  
a' d' a' n' t' o' s' q' u' o' s' i' n' o' s' f' a' m' i' l' i' e' d' u' a' t' u' r'  
q' u' a' m' u' o' l' e' m' e' n' t' e' r' q' u' i' d' i' c' i' e' n' a' l' e' s'  
d' o' n' a' c' a' l' i' q' u' e' n' i' e' r' i' n' i' s' i' p' s' i' u' l' t' e' m' e'  
a' l' i' q' u' a' t' u' n' d' i' a' d' e' s' u' o' r' e' t' u' d' u' s' p' u'  
i' n' c' i' n' t' a' t' e' e' i' o' p' e' h' i' c' i' n' d' u' s' m' o' i' s'  
o' i' a' q' u' i' l' t' e' s' o' q' u' o' d' o' i' a' s' e' i' n' o' m' i' t' e' q' u' o' i' s'  
e' i' n' u' a' i' n' p' a' n' s' a' t' u' r' z' i' n' f' i' n' i' t' a' t' e'  
e' i' n' o' p' l' a' c' e' t' a' e' s' t' d' o' m' o' a' c' t' i' e' s' t' p' l' u' s'  
i' n' o' q' u' i' s' i' n' d' o' m' o' c' a' p' e' l' l' i' t' u' n' t' e'



[illegible]

EmB



forti<sup>es</sup> equato



A circular diagram from a manuscript, likely a calendar or astronomical chart. It features concentric circles with numbers and letters. The outermost ring contains the names of the months: Januarius, Februarius, Martius, Aprilis, Maius, Iunius, Iulius, Augustus, September, October, November, and December. The inner rings contain numbers, possibly representing days or hours. The diagram is decorated with red ink, including numbers and letters. The text "Liber primus" is visible at the top left.

Sandw. platz 17

[illegible]



47

Exaltat  
Occasus

Exaltat re. q. cum exent de bradus  
plis gradus. et ut in manu da  
puni et pte nocte gaudet cum  
apparent in m. m. p. o. c. t. l. i. t. a  
m. m. g. a. m. q. q. u. a. p. a. t. i. o. m. p. r. m. a. s.  
f. e. m. p. g. a. u. d. e. n. t. c. u. p. u. e. l. u. r. m. p. r. e. m. a. s.  
t. u. l. i. a. d. i. t. q. u. e. e. s. t. a. m. e. o. c. e. l. i. e. t. l. i. v. p. r.  
m. a. s. e. d. i. m. e. n. t. a. s. i. g. n. o. p. o. s. t. i. m. d. i. y.  
t. a. m. p. a. s. t. q. u. a. s. e. m. a. p. i. t. e. l. i. m. a. p. o. c.  
g. a. u. d. e. n. t. c. u. p. u. e. l. u. r. m. p. r. e. f. o. m. i. n. a.  
e. t. q. u. e. e. s. t. a. s. i. g. n. o. v. p. r. a. d. i. m. e. n. t.  
c. e. l. i. r. a. b. a. s. e. t. e. v. p. r. m. a. n. g. u. l. a. t. r. e. l. d.  
a. n. g. u. l. a. s. t. e. m. p. r. a. m. d. i. v. i. s. i. o. n. e. g. a. u. d. e. n. t.  
m. o. r. t. i. p. a. l. i. u. s. e. l. i. c. i. g. n. o. r. q. u. o. d. e. t. q. u. i.  
f. u. i. t. c. u. p. l. a. s. m. a. s. e. l. i. s. g. a. u. d. e. n. t. c. u. e. i. s.  
m. a. s. e. l. i. u. n. t. a. t. e. e. t. c. u. p. u. i. t. c. u. p. l. a. s.  
f. o. r. e. s. g. a. u. d. e. n. t. a. m. e. l. i. m. e. d. i. c. a. t. q. u. o.  
m. a. r. t. c. u. e. i. s. g. a. u. d. e. n. t. **Exaltat de**  
**noctis exaltatione planis**  
**et occasu eorum in signis celi.**  
**E**xaltat planetarum dat pte for.  
m. m. m. m. m. v. a. l. o. r. i. m. p. r. e. o. c. c. a. s. u. s.  
d. i. l. i. u. a. r. e. n. f. u. g. a. m. v. a. l. o. r. i. s. e. n. v. o. p. l. a.  
m. e. t. a. e. s. t. m. e. x. a. l. t. a. t. o. e. g. a. u. d. e. n. t. i. g. n. a. t.  
f. e. l. i. c. i. t. e. s. t. c. u. p. m. o. c. a. s. u. s. t. a. s. t. e. n. t.  
v. a. l. e. t. q. u. o. d. a. m. e. p. l. i. c. e. x. a. l. t. a. n. t. g. a. u.  
d. e. n. t. a. c. t. u. s. f. i. g. u. o. r. s. i. t. e. s. t. e. x. a. l. t. a. t.  
z. o. r. a. s. t. p. r. e. s. u. f. f. i. c. i. e. n. t. d. e. s. i. m. a. t.  
d. a. t. u. s. e. x. a. l. t. a. t. m. 21. g. r. a. d. u. l. i. b. e. e.  
m. 22. p. r. i. o. g. r. a. d. u. a. i. e. s. c. a. d. i. t. a. m. i. s. i. t.  
d. i. v. i. s. i. o. e. s. p. o. t. i. u. s. m. i. l. i. a. z. p. i. s. e. a. b. b. o.  
n. o. s. a. p. p. e. t. a. s. e. s. p. o. t. e. n. t. a. d. o. m. e. z. m.  
f. l. u. c. i. a. m. p. r. i. m. p. o. z. i. m. p. r. e. x. a. l. t. a. t.  
m. 21. 17. g. r. a. d. u. c. a. m. e. r. i. t. m. 17. g. r. a. d. u.  
c. a. p. i. t. o. r. u. m. c. a. d. i. t. q. u. i. s. i. t. i. t. m. p. a. s. o.  
d. a. t. u. s. e. x. a. l. t. a. t. m. 23. g. r. a. d. u. c. a. p. i. t. o. r.  
z. m. 23. g. r. a. d. u. c. a. p. i. t. a. d. i. t. e. m. p. r. a. t.  
z. a. l. i. d. u. s. d. o. l. e. x. a. l. t. a. t. m. 19. g. r. a. d. u. a. i. e. s.  
e. t. m. 19. g. r. a. d. u. l. i. b. e. c. a. d. i. t. e. n. i. s. i. t. e. t.  
c. a. l. i. d. u. s. d. e. m. i. s. e. x. a. l. t. a. t. m. 24. g. r. a. d. u.  
p. i. s. a. s. z. m. 24. g. r. a. d. u. v. a. s. c. a. d. i. t. q. u. e. s. i.  
z. e. x. e. r. t. u. s. e. x. a. l. t. a. t. m. 17. g. r. a. d. u. v. a. s.  
e. t. m. 17. g. r. a. d. u. p. i. s. t. a. c. a. d. i. t. e. m. p. a. z. e.  
l. i. m. a. e. x. a. l. t. a. t. m. 30. g. r. a. d. u. t. h. a. m. e. m. 30.  
g. r. a. d. u. f. o. r. p. i. o. n. i. s. c. a. d. i. t. e. n. i. s. i. t. e. t. e. a.  
p. u. e. d. i. a. c. o. n. i. s. c. a. z. q. u. i. a. d. o. m. o. c. u. e. x. a. l. t. a. t.  
m. 30. g. r. a. d. u. g. e. m. i. o. z. z. m. e. t. i. o. g. r. a. d. u. p. a.  
q. u. i. t. a. l. i. c. a. d. i. t. c. a. n. d. a. d. i. a. g. n. i. s. e. n. t. c. a. p. i. t.  
t. a. n. t. q. u. i. a. d. o. m. o. c. u. e. x. a. l. t. a. t. m. 30. g. r. a. d. u.  
p. a. q. u. i. t. a. l. i. g. e. m. i. o. z. p. i. b. a. t. a. n. t. l. i. q. e. s. t. q.  
p. a. p. a. m. p. i. g. n. a. e. s. t. g. e. m. i. s. i. m. o. v. o. c. a. s. p. e. c. t. u. s.

ill. quia oblique asinat p. m. p. l. o. c. a. l. i. t. a. t.  
e. n. d. e. n. t. e. a. p. p. e. t. q. u. e. m. i. s. p. l. a. n. e. t. a. c. a. s.  
m. d. i. s. t. i. l. e. m. g. r. a. d. u. s. i. g. n. i. a. d. e. p. e. s. t. i. c.  
p. l. e. p. d. i. a. c. o. n. i. s. e. x. a. l. t. a. t. m. 19. g. r. a. d. u. a. i. e. s.  
i. t. a. p. d. i. a. c. o. n. i. s. e. x. a. l. t. a. t. m. 19. g. r. a. d. u. a. i. e. s.  
i. o. m. g. r. a. d. u. l. i. b. e. z. i. t. a. d. e. c. e. l. i. s. d. e. c. e. l. i. s. d. e. c. e. l. i. s.  
q. p. t. a. l. o. n. i. c. o. p. o. n. i. t. t. a. m. a. i. e. t. e. m. e. x. a. l. t. a. t.  
c. o. n. e. p. l. i. s. z. t. o. m. e. h. a. n. z. m. e. x. a. l. t. a. t. a. m.  
p. l. i. c. e. n. i. s. t. o. m. p. z. p. l. i. o. s. v. p. r. i. o. s. e. t. a. i. e. s.  
c. a. p. i. t. o. r. u. m. p. i. b. a. p. o. r. t. a. s. i. m. p. r. e. m. e. a. n. c. o.  
i. g. n. a. t. i. n. t. m. c. a. p. i. t. o. r. u. m. a. d. a. s. c. a. n. c. o.  
p. i. n. u. s. c. a. p. i. t. u. s. i. g. n. a. t. a. d. e. p. u. s. d. o. l. i. d. a. t.  
f. a. s. c. e. s. a. i. e. s. s. i. b. m. i. l. i. a. p. i. s. t. a. n. s. a. l. t. a. n. e.  
m. i. s. e. t. a. t. z. d. i. c. e. p. l. o. n. i. t. a. p. e. r. t. u. l. o. p. i. s. a. s.  
d. a. n. t. c. a. p. i. t. u. s. d. e. c. e. l. i. o. n. a. m. p. l. i. u. s. d. i. v. i. s. i. o.  
a. l. i. o. s. d. i. v. i. s. i. o. n. e. s. i. m. p. r. e. f. e. i. t. a. i. e. s. v. e. t. u. y.  
p. l. e. m. s. i. b. p. i. s. t. a. n. t. d. a. n. t. q. s. l. i. b. i. e. t. u. s.  
c. a. d. i. t. m. t. u. e. t. e. p. l. e. n. o. d. i. c. e. n. t. a. t. p. a. l. l. o. n. e.  
m. p. i. s. t. a. n. s. o. c. a. d. i. t. m. p. i. s. e. s. t. o. m. e. t. a. s. p. a. r.  
t. a. n. v. e. n. i. p. i. s. t. a. s. d. e. c. i. t. a. r. t. i. d. i. s. e. t. u. r.  
m. c. a. n. c. o. m. a. r. s. p. u. r. g. e. n. o. m. c. a. p. i. t. o. r. u. m.  
f. e. r. t. q. s. i. o. n. e. m. v. e. t. u. c. a. n. t. c. a. p. i. t. o. r. u. m. a. d. i. v. i. s. i. o.  
t. a. m. p. i. s. t. a. n. s. e. t. a. t. l. i. a. q. u. i. a. s. c. a. p. i. t. o. r. u. m. d. i. v. i. s. i. o.  
m. i. n. a. / i. n. o. t. a. e. s. t. e. x. p. o. n. i. t. q. u. i. s. i. m. a. n. t.  
q. u. i. d. a. m. q. e. n. c. i. s. h. o. n. a. s. a. t. z. p. u. b. a. q. u. o.  
p. i. g. n. o. e. n. t. e. v. i. t. a. e. s. t. i. t. i. g. n. i. t. a. l. p. l. i. c. s. u. e.  
d. e. c. e. p. t. o. n. i. s. t. i. l. n. a. t. u. r. a. t. e. s. m. o. r. t. i. s. p. i. b. d. e.  
m. o. r. t. i. s. p. i. g. n. i. t. a. l. p. l. a. n. e. t. e. s. i. m. p. r. e. p. e. t. i. d. e. g.  
e. n. d. a. m. n. a. t. a. s. t. e. h. o. e. s. u. b. t. a. n. c. o. s. m. e. o.  
e. s. i. m. p. r. e. e. n. v. o. c. a. n. e. s. i. t. e. x. a. l. t. a. t. i. o. n. e. s.  
z. d. o. m. o. s. l. i. c. e. s. t. e. f. o. r. t. i. t. a. t. e. s. t. a. t. q. s. i. o. n. e.  
z. l. i. m. e. d. o. m. o. l. e. t. z. p. u. b. a. c. a. p. i. t. o. r. u. m. q. u. i. a. c. a.  
p. r. o. p. o. s. t. p. i. g. n. i. t. e. m. o. r. t. i. t. u. m. p. r. e. c. a. d. a. t. i.  
e. n. y. i. t. u. m. e. t. a. s. i. q. u. i. t. q. u. a. l. e. p. i. s. t. a. n. s. e. x. a. l. t. a. t.  
m. l. i. b. a. z. i. d. e. t. q. u. i. a. i. b. i. v. e. n. i. t. l. i. c. e. m. y. a. z.  
d. i. v. i. s. i. o. p. l. i. s. q. u. o. a. l. l. i. m. a. t. a. c. t. u. s. m. a. l. i. e. e. t. q. u. i. a.  
p. l. e. e. s. p. r. a. t. e. l. a. t. a. t. o. n. i. s. e. s. p. a. m. t. o. n. d. i. s. p. i. t. a. z.  
t. e. m. i. s. e. s. t. e. c. a. d. i. t. m. l. i. b. a. m. t. a. m. v. e. l. i. c. i. t. u. r.  
i. b. i. d. e. c. l. i. n. a. s. s. e. d. e. c. i. t. u. m. e. t. u. m. d. i. a. r. s. i. m. p. r. a.  
f. o. r. e. m. e. t. e. d. e. l. s. i. c. d. a. t. u. s. e. x. a. l. t. a. t. m. l. i. b. a.  
i. b. i. p. l. e. c. a. d. i. t. q. u. i. a. i. d. i. v. i. t. e. t. e. l. a. t. a. t. a. p. l. e. c. o.  
n. a. q. o. n. e. m. b. o. m. f. o. z. p. l. e. s. t. i. n. s. t. a. t. a. p. i. e. t. i. g.  
m. i. n. i. s. t. a. c. i. a. i. m. p. r. e. e. x. a. l. t. a. t. m. c. a. n. c. o. m. q. u. e.  
c. a. d. i. t. m. a. r. s. q. u. o. z. m. p. r. e. s. t. i. n. s. t. a. t. a. z. m. a. r. s.  
m. i. n. i. s. t. a. c. i. a. m. c. a. n. c. o. e. x. a. l. t. a. t. m. d. i. c. e. m. q. u. i. a.  
c. a. d. i. v. e. n. o. q. u. o. z. i. d. e. n. i. g. s. e. p. l. i. a. m. v. e. n. i. g.  
p. l. a. c. i. t. u. s. d. o. l. e. x. a. l. t. a. t. m. a. i. e. t. e. m. q. u. e. s. a. c. u. s.  
c. a. d. i. v. e. n. o. z. p. l. e. s. t. e. b. o. m. i. t. a. t. u. m. t. i. p. e. d. a. d. i. u.



nota qd tot gradibus iam scimus pte  
p signa apud re. quo creati fuerat qd  
invenit exaltari in gradibus pte  
tabulam qm adam immo in pte in rem  
tu intellectui vocatis tunc suam pnam  
et ob hoc patet argumentum qd ante mo  
an factus fuerat qua tunc pte signa reu-  
pessimus erant creata qua dicuntur  
an diem tunc formato ptoplasto quod  
no afina qd quibus tunc dicitur qd  
fuit dicit qd zodiacus si arano qd dicit  
ab ad pte tunc metas qd pte pte pte  
p pte pte tunc inno lunc pte pte pte  
ad capto tunc inno lunc pte pte pte  
p cap. a. p. a. tunc qd quod inno ad  
p inno inno qd tunc inno inno loco  
significat quod ad pte pte pte  
p qd inno tunc tunc inno pte pte  
p pte pte pte pte pte pte pte pte

[illegible]



quies *supra* 6 *veq* 6 *inc* 8 *mar* 7 *pat* 7  
 tam *veq* 8 *inc* 6 *supra* 8 *pat* 7 *mar* 7  
 Eci *monit* 6 *supra* 6 *veq* 7 *mar* 4 *pat* 6  
 Eant *mar* 4 *veq* 6 *inc* 6 *supra* 4 *pat* 2  
 Eeo *supra* 6 *veq* 7 *pat* 4 *inc* 6 *mar* 6  
 Ego *inc* 4 *veq* 10 *supra* 2 *mar* 4 *pat* 2  
 Eib *pat* 6 *inc* 8 *supra* 4 *veq* 4 *mar* 2  
 Eor *mar* 4 *ve* 2 *inc* 8 *supra* 7 *pat* 6  
 Eage *supra* 12 *veq* 7 *inc* 2 *pat* 7 *mar* 2  
 Eap *inc* 4 *supra* 4 *veq* 8 *pat* 2 *mar* 2  
 Eati *inc* 4 *veq* 6 *supra* 4 *mar* 7 *pat* 7  
 Eas *veq* 12 *supra* 2 *inc* 7 *mar* 9 *pat* 2

[illegible]

|                       |                           |                        |        |     |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|--------|-----|
| 3 <sup>a</sup> quarta | duplitas<br>septembrialis | duplitas<br>octidialis | tertia | pma |
| 2 <sup>a</sup> quarta | duplitas<br>septembrialis | duplitas<br>octidialis | tertia | pma |
| 1 <sup>a</sup> quarta | duplitas<br>septembrialis | duplitas<br>octidialis | tertia | pma |



| nota  | fractio | modi | pla     | fractio | modi    | pla  | fractio | modi | pla     |
|-------|---------|------|---------|---------|---------|------|---------|------|---------|
| fugit | fractio | modi | fractio | modi    | fractio | modi | fractio | modi | fractio |
| V     | 1       | 10   | ←       | 2       | 10      | ○    | 3       | 10   | ♀       |
| 8     | 2       | 10   | ♀       | 7       | 10      | ⌋    | 6       | 10   | ♂       |
| II    | 4       | 10   | ⌋       | 8       | 10      | ←    | 9       | 10   | ♂       |
| 9     | 10      | 10   | ♀       | 11      | 10      | ♀    | 12      | 10   | ♂       |
| 03    | 17      | 10   | ♂       | 18      | 10      | ♀    | 16      | 10   | ←       |
| 11X   | 16      | 10   | ○       | 14      | 10      | ♀    | 18      | 10   | ♀       |
| II    | 19      | 10   | ⌋       | 20      | 10      | ♂    | 21      | 10   | ♀       |
| III   | 22      | 10   | ←       | 23      | 10      | ♂    | 24      | 10   | ♀       |
| 24    | 27      | 10   | ♀       | 26      | 10      | ⌋    | 24      | 10   | ♂       |
| 4     | 28      | 10   | ⌋       | 29      | 10      | ←    | 30      | 10   | ○       |
| III   | 31      | 10   | ♀       | 32      | 10      | ♀    | 33      | 10   | ♂       |
| 76    | 32      | 10   | ♂       | 37      | 10      | ♀    | 36      | 10   | ←       |

[illegible]







[illegible][illegible]







[illegible][illegible]



[illegible][illegible]



11

274







۲۷

in nich quod fatum in domibz  
planetarum et plerq in eis regnat

179











**D**o deus domo de cadens abascedite  
 in qua semper gaudet filius 2 p<sup>o</sup> ag  
 quodam in multo innocentia  
 lamentationes facinas platu pupila  
 gemitu spunkulas de pitor p<sup>o</sup> quany  
 mortuam laborem grande fil pupila  
 in in acipiendo tibus quasi omne de  
 fidem solopitares invidias ad puma  
 quolentia captes captes ligatos p<sup>o</sup> ag  
 ros ad sup<sup>o</sup> in op<sup>o</sup> de uos de p<sup>o</sup> ag  
 mades ut atandae ut canos multos  
 apnos emdones de p<sup>o</sup> ag gabellos  
 corpa de p<sup>o</sup> ag 2 omne quod p<sup>o</sup> ag  
 p<sup>o</sup> ag huc ubi totu ap<sup>o</sup> ag ap<sup>o</sup> ag  
**D**ioncia 12 signoz in 12 m<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ag  
 am quibus feta signa p<sup>o</sup> ag  
 huc arbura adh<sup>o</sup> m<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ag quos signi  
 p<sup>o</sup> ag m<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ag p<sup>o</sup> ag m<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ag

martio tinnis a. 1511. p.

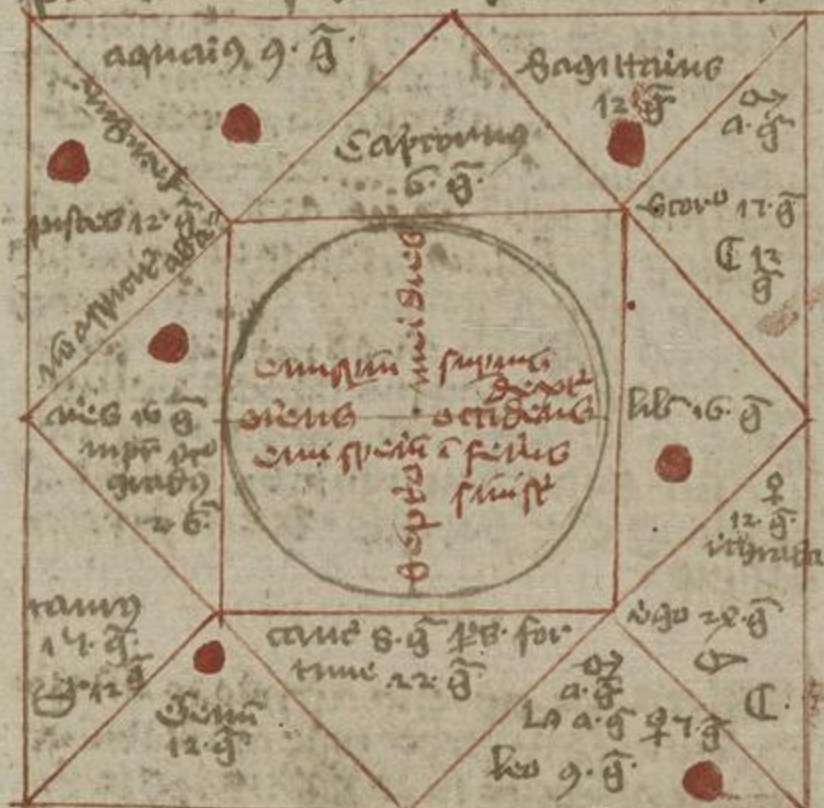
[illegible]







The diagram consists of a large square divided into four triangles by two diagonal lines. A smaller square is inscribed within, formed by lines parallel to the diagonals. The four triangles are labeled with handwritten text in a cursive script, likely a historical form of English or Latin. The text is written in a way that is difficult to decipher, but it appears to be a form of shorthand or a specific dialect. The central square is empty.

[illegible][illegible]



**H**ec indicat quæstiones futuri et di-  
stictum est veritatem et quoniam  
investigare cum non nescit omnia que  
sunt in hac arte sciat que potest et per co-  
tentia tanta et una gratia et per istam et ha-  
bendam digne et in multis digne  
cum quibus sit quod in eloquentia sunt doc-  
tina septem quidam propriam quidam  
multum digne et in propriis quibus  
et in hancibus in digne in multis  
et paupertate velut quidam in multis et  
quidam in multis et in quibus possit agnoscere  
negotia sunt ex fortuna et per nos et  
efficit et in multis ponamus ex pla-

[illegible]







Simpulus est mensura motus ut ut ait 2<sup>o</sup> p<sup>ri</sup>mo. Cui igitur motus  
 facit desiderat. nam est tempus peragitur. ut cognita tempus quod est  
 ipse motus et corrumpere cognoscatur. Est igitur intelligendum. quod in  
 distinctione tempus ad usum tabularum Alphonsi regis intermedium modo phisico  
 per sexagenarium. ut divisio tempus divisioni motuum signorum corre  
 spondeat. Gradus enim in astronomia dicitur inter. et cum collati fuerint  
 sexagesimi gradus ponatur per eis unum signum in istis tabulis. frangit enim gradus in sex  
 minuta. Et minutum in sex 2. 2<sup>o</sup> p<sup>ri</sup>mo. Sic per gradus in tempore capiendo adiectionem  
 tam ab integris et duplici via iterum ab integris sic iam donec est gradus  
 bus signis colligere et frangendo. Colligimus namque dies ab uno usque ad sex  
 et vices dies prima. Et cum collata fuerint sex prima ponimus per eis unum  
 pro bis sex ponimus duo 2. Et ut breviter dicatur per quod sex prima ponimus  
 unum et vocamus ea que ibi colliguntur 24. Et cum pervenerint sex per eis ponimus  
 per unitatem. et vocamus ea tria. Et colligimus usque ad sex per quod eam ponimus  
 unitatem. et vocamus ea quarta. **¶** Dicitur igitur bene quod dies videntur per. et sex  
 prima sunt unum 2<sup>o</sup>. et sex 2<sup>a</sup> sunt 3<sup>o</sup>. Et sex 3<sup>a</sup> sunt unum 4<sup>o</sup>. Et ultimum 4<sup>o</sup>  
 non per gradus. quod non indiget. essent enim plures quam 13000 anni. antequam sex  
 implerentur. **¶** Non quod dies qui tunc sunt dies completi. sic omnia que tunc sunt ista talia  
 sunt completa. **¶** Si frangendo aut tempus per gradus per dies sexagesima. Dividimus enim  
 dies in sex partes equales. quod vocamus minuta. Et quod minutum in sex 2<sup>a</sup>. 2<sup>o</sup> p<sup>ri</sup>mo  
 Ista autem distinctio tempus est multum quoniam ad inveniendum motum. cum distinctio  
 motuum sit per sex. Stat enim cum scio. quod aliquis planeta motus tunc per gradus  
 scio quod in sex diebus motus per gradus in tempore quod est sex per 2<sup>o</sup> decem

Vnde et annorum mensura et dicitur capite lapidis aliam hanc nobis nota  
 ad quarta 3<sup>a</sup>. 2<sup>a</sup> p<sup>ri</sup>ma in tabulis reducere. multa annorum minus propter  
 per 367. Et adde quarta per minus annorum propter. et hoc per annum bissextile  
 qui habet 366 dies. Et minus per minus erunt dies. cum quing diebus adde dies  
 mensura anni ipse. si aliquis menses ultimum annos completos habuit. Et di  
 es menses ipse. si aliquos dies ultimum menses completos habuit. Et minus  
 per minus erunt dies quousque apud istam erit a qua incepisti. usque ad tempus  
 quod desideras tunc. Quod scito divide minus diebus propter per sex. Et illud quod  
 remansit per divisionem ponit de loco primorum quod sunt dies. Deinde minus quod  
 qui pervenerat per per divisionem. divide per sex. et quod remansit ponit de loco  
 204. Deinde divide minus minus quod pervenerat per 204 dies per sex. et quod remansit  
 ponit de loco 304. Et scito minus quod tunc pervenerat ponit de loco 404. et tunc sufficit  
 quod tunc non per gradus ultimum. nisi accepta fuerint multa milia annorum et



Annotamur annorum 2 mensium 2 dierum propositum ad 24 34 24 prima per ta-  
 bulas ad hoc factas reducere nunc cum mō annorum propositum in tabulam  
 primam hanc scilicet istius cuius annos voluimus reducere viginti. ut si huius  
 annos arabum nunc tabula desinere annos arabum. Si annos nunc. tunc  
 tabula appata annos christi. Quae autem talia desinunt autem hanc. per penultimos  
 tabularum. Quae tunc annorum propositum in linea prima desinere scilicet usus sinistra  
 quae titula nunc annorum collectorum. Et si nunc annorum propositum potest invenire. tunc  
 in ducto 24 34 24 prima eius est propositum. Si autem propositum non invenis. tunc cum  
 mō in mō propositum. et 24 34 24 prima quae in ducto invenis scribe extra  
 impulsu vel in tabula. Idem intra cum residuo annorum in eadem talia. ut cum  
 mō in propositum non invenis. 24 34 24 prima ibi invenit. scribe extra. sub aliis propositum  
 scriptis. scilicet quibus sub suo genere. 24 sub eiusdem. Idem nunc cum residuo  
 si sit residuum ut propositum. per scribendo quod invenit sub aliis propositum scriptis. quibus  
 sub suo genere. Et tunc propositum quod sunt due tabulae tamen ad mō. quod prima  
 desinunt annos collectorum. Et alia sequens desinunt annos expansi. Idem autem cum  
 collectorum quod talia augumentum non per singulas vires. sed per 20. 40. et 100 ut  
 1000. sic per in tabulis. Sed expansi duntaxat. et extens. quod extendunt per singulas  
 vires; Idem si habemus aliquos menses vel annos propletos. tunc cum mō  
 illorum in sum in talia in sum. 24 in ducto invenis scribe sub aliis propositum  
 quibus sub suo genere. Et est mō quod in talibus desinunt in sum. nunc in sum re-  
 plicat bis. Supior enim nunc menses desinunt annos 34 per bissextili. 24 in for-  
 anno bissextili. Idem cum menses talia in sum. si annis in quo es sit non bissex-  
 tilis nunc in supior mō menses. Si non annis tunc sit bissextili 24 festu  
 mathe apli tunc sunt loci bissextili nunc in talia in sum; hanc facta adde omnia  
 adiuncta. secundum arte data in algorismo de numeris. 24 loco penam pone  
 vincto ad sequente nunc. residuum scribe super propositum in mō 24 34 24. Et nunc quod  
 non 24 ponit vinctas propositum in prima additioe quod sine 34 sine 24 sine propositum. 24  
 igitur 24 additioe illorum. Et planum pateat quod dico. pono extra volo re-  
 ducere annos menses 24 dies quod transierunt a tempore christi usque ad modo ad 24 34 24  
 24. Est autem 24 dies in sum propleta. annis viginti septem. Sunt igitur anni christi  
 1326. 24 sex menses. 24 duo dies. Iuxta cum mō annorum mēorum in talia prima  
 annis christi. Sed non invenis in linea nunc annorum collectorum 24 13 26. Sed bissextili  
 venis 1000. Et invenis in ducto eius vinctum quod. 24. tunc. 24. facta. 30 prima.  
 Illa scribe extra impulsu. ut in alia nunc ut plag. et remanet 326 anni. quod  
 in quod in eadem linea annorum collectorum. Sed non invenis propositum. bis autem invenis  
 300 annos. 24 invenis in ducto 30 3. 26 24. 12 prima. Et remanet 26 anni  
 qui non invenit in prima talia cum non habeat ita puos annos. manet enim a 20. Iuxta  
 bo igitur in 24 talia quod desinunt annos expansi. si non invenis adhuc tunc 24 26  
 annos sunt. Iuxta igitur primo cum 20 annis. 24 sunt in ducto 24 3. vinctum 24

appata

o p



27 p<sup>ma</sup>. Et remanet 6 a<sup>ni</sup>. quos quē te ad linea 2 sūt in d<sup>no</sup> 36. 2<sup>a</sup>.  
31 p<sup>ma</sup>. et remanet 6 m<sup>ses</sup>. cū quig m<sup>is</sup>bo tabulā m<sup>is</sup>u. 2 ē i<sup>un</sup>9 q<sup>ple</sup>  
tus ubi t<sup>u</sup>enio 3. 2<sup>a</sup> v<sup>ni</sup> p<sup>u</sup>. 2 remanet 2. dies. q<sup>z</sup> sūt p<sup>ma</sup> ponam  
sub p<sup>mis</sup>. Et cū o<sup>ia</sup> f<sup>it</sup>a fuerit s<sup>i</sup>u m<sup>o</sup> p<sup>a</sup> d<sup>a</sup>u. s. q<sup>h</sup> sub suo g<sup>u</sup>o. f<sup>at</sup>t  
tale ord<sup>i</sup>ne s<sup>i</sup>t vides. 2 m<sup>is</sup> sup<sup>9</sup> scriptus. o<sup>nt</sup> q<sup>z</sup> 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> 2<sup>a</sup> et p<sup>a</sup> s<sup>i</sup>nt

Ognit<sup>r</sup> q<sup>d</sup> 246 247 p<sup>r</sup>o i m tpe pposito  
mapiet<sup>r</sup> ap<sup>i</sup>s alia ere e note. p illa 243 24 p<sup>a</sup> capie<sup>a</sup> ap<sup>i</sup>o deq  
ere i cognite i venio. Vide itala diaz alia regni ad aliud q sit dia  
me istas duas eras ppositas. v3 q<sup>t</sup> 24 34 24 p<sup>a</sup> sut me era tibi nota  
2 me alia tibi ignotam. q diaz sua idem vide ut4 era illa auig not<sup>a</sup>  
q<sup>r</sup>p pcedit era tua ul seq<sup>r</sup> era. Vignā Alex era pcedit x 2 era arabū  
sequit. quo cogmita adde diaz s3 243 24 j. que sut me duas eras ad  
24 34 24 p<sup>a</sup> q heb si pcedit. Et subthe cam si seq<sup>r</sup>. 2 mib pueb ont e  
q<sup>t</sup> 24 34 24 p<sup>a</sup> tñp<sup>r</sup> ap<sup>i</sup>o istaq ere i cognite usq ad tps cōpda<sup>r</sup> tue  
Vignā 243 24 j. cōfatta atpe x usq ad tpus pns f usq ad 24 die juli  
i completi am 24 sut in nota pcap<sup>i</sup> pcedeb. 2 sut 2 24 24. 21 29.  
io p<sup>a</sup> volo p ista fac 24 34 24 p<sup>a</sup> cōfatta atpe dilunij usq ad modo  
videbo in tabula diaz quot 24 34 24 pma sut me dilunij 2 x<sup>i</sup>. 2 tuc  
mo 7 24 12 34. A 22 24 39 pma. que addā ad ista que habui. quia  
dilunij pcessit x<sup>i</sup>. 2 puenr a. 24 12 34. 23 24 29 j. dico t q atpe di  
lunij usq ad tpus pda<sup>r</sup> sut tot 24 34 24 p<sup>a</sup> sicut uideo

[illegible]



Item am ul mēf ul feriā diei ang vīs p tabulā ad hē fctū  
venie. Intē pmo q nota p dū q hīc aapt ē id q fīa. Vñ iue  
mie nota aliāq am ul mēf ul etiā aliq diei ē iuenie fīa mē  
fēia mapit ille amū ul mēf ul dieb. Cū igit uolūis iuenie hē. redē  
tōm tpus apī istūb ere p q opayūp ad illā diē exlu<sup>ue</sup> cūq notā  
fīe uolūis ad 24<sup>a</sup> 2<sup>a</sup>. p fctū ul etiā 19. Quo fctū mē tabulā notat  
pmo cū 2<sup>is</sup>. et uide nū in dūto fctū in linea q mtyculā 24. quāq  
fctū polā ext. idē mtra cand talā cū nūo 204. 2 illud quod iue  
nīs in dūto in linea q mtyculā 204. fctū ext sub alijs p9 scriptis  
idē mē codō cū nūo 204. 2 quod in dūto iuenīs in linea que t tū  
24 fctū sub alijs p9 scriptis; idē mē cū nūo pmo. Et q iuenīs  
in dūto in linea que mtyculā pma. fctū sub alijs p9 scriptis. idē  
adde oīa ad iuen. 2 quod p additōz puenit diuide p pte. ul subitē  
ppte quō<sup>us</sup> potīs. 2 illud quod remaz oū ē nū fctū q qī. Vñ  
si remanet. 2 fīa pte tōl tpus quod redurxi est qūta ff 2 mē 24<sup>is</sup>

Item horaz ppositaz 2 mē<sup>is</sup> hore 2 aliāz fractionū

ad mmuta diez 2 aliāz fractiones diez p talas ad hē fctū  
duce. Intē tū q mtyculā qūstō hōz ad mta 2 fctū diez. 2 qre nū hōz  
ppositaz in linea nū q mtyculā hore. 2 mta 2 fctū que in dūto iuenīs  
fctū ext. idē cū nūo mta hore mtra talā q tū talā. ad fctū m  
diez. Et qredo nū mta hore in linea nū. Et illud quod iuenīs p  
linea p9 linea nū fctū mta diez. 2 in p9ti 24. 2 p9ca 34 fctū p9 p sup  
p9p9. idē si hē 24 hore. mē cū eis in cand talā in linea nū. 2 tū  
illud q iuenīs in p9a linea fctū 24 diez 2 in p9ti 34 p9ca quarta.  
mta cū ibi denotā<sup>o</sup> sup p9ti. qz cū mē cū mē hōz in p9a linea  
fctū mta diez. Si nō mē cū 2<sup>is</sup> hore. in p9a linea fctū 24 diez h9  
rō ē quia fctū p h9 mta hore ad mta diei. p h9 2<sup>is</sup> hore ad 2<sup>is</sup>  
diei. Et si mta denotā<sup>o</sup> p vna fctūz ultra. 2 fctū q adde oīa ad iuen  
q h9 ad fctū gen9. fctū arte algorismi d mmutis. et q p9 additōz puenit  
erūt mta diez 2 fctū et 34 hōz ppositaz 2 hōz mta. 2 2<sup>is</sup> equipollēa  
nātas istūb tabule fctū. ut cōgnt hōz eqlibz tū fctū p9 aliq diē com  
pletam. que p opatōb mstrumētōz fctū ut p horologia. pmo p9p9  
motū eis cōrespōtē iuenie. cū dieb hīc nō distiguā ut didā in hōis.

Item mta diez 2 fctū 2 34. 2 3<sup>is</sup> mta diez

2<sup>is</sup>. ad hōz 2 mta hōz 2 ad 24 reducē 2 est qūstū cū h pte. qre nū  
mta diei in linea nū. mta la q diē ul mtyculā ad fctū hōz 2 suas  
fractiones. 2 nū q iuenīs in p9a linea fctū hore. 2 in p9ti mta hōz  
fctū sup scriptō mta. 2 illa fctū ext. idē mtra cū 2<sup>is</sup> diez in linea  
nū in cand talā. 2 tū q iuenīs in p9a linea fctū mta hōz. 2 p9ca  
24. fctū ea ext sub alijs p9 scriptis. q h9 sub suo gūo. idē mē



[illegible]



opie sup ea p eand tala eodmo fiat dixi d' introitu solis in arietem // Ca  
uedu e tñ de anno bissexli. quñ si fuit annus bissexl. 2 tñ fuit locq bissexl  
e reuolutio illa in qñ filu hñ diei pñt ficut pñs dixi

Euolutio annor augm qñ ad gñu afe dñe tñe me // Gañ qñ reuolutio  
afe tñ am nichil aliud e qñ tñe me gñu afe tñ. vñ iñ qui e tñ orie  
te in gñatu orizontu cñ reuolutio am fuit completa. Et igit dñe. qñ ista  
tala dñ mte gñ de gñu equot. 2 nñ dñ gñu 30ñ fñ quñ opñat. qñ alit  
eñt flñssia. quod fñt pñss demofñ. cñ afe fñones signor 30ñ fñt tñq  
les. 2 hñe que pñt in tala reuolutio anor in fñis fractioñibz fñt hñe  
eqñles. Cñ igit uolñs hñ tñe me. fñas pñmo gñu equot gññe in ortu  
in aliquo ano tñi noto. sub tño mñs. ab arietem gñputado. pñ fñas mñ  
gñu mñt 2 pñdñ que fñt ab arietem in eqñ. usq ad pñtñ equot  
qui e in ortu pñfñs qñ pñtes. Et mñ iñ pñradice tñe me. Cñ uolñs  
gñu afe tñ in reuolutioe aliañ am tñe me. pñt pñt mñs anor qui  
fñt afe radice tñe. usq ad tñ amñ aug afe tñ qñ. in tala qñ mñt tabula  
reuolutio afe dñe anor. Et mñ gñu qñ in dñtñ tñe me 2 mñt et  
20ñ adde cñ radice tua. pñ gñu cñ gñdñ. mñt cñ mñt. 2. Et pñ pñ addñ  
pñe me pñes gñus qñ 30ñ. remone inde 30ñ. 2 residuñ fñu. qñ eñ  
pñ equot. que e in ortu in ista reuolutioe. Cñ hñt pñ 30ñ gññs in  
ortu tñe me pñtñ afe fñones signor. al pñtñolabñ qñ hñt declarie  
eñ mñs longu

Edu mñtñ solis 2 lune 2 alior planetar. Et eñtñ arñ me a lune  
2 uenñe 2 mññ. Si mñtñ afe fñus 2 recessus octauñ pñe. et  
mñtñ augñ 2 stellar fixar pñtabulas tñe me. Reduc toñ qñ opñ  
aliañ ere tñi note usq ad hññ cñfñdñtñe. ad 24 34 24 fñ. Si red  
hñas 2 mñtñ hñar ad mñtñ 2 fñda dñe. si habñs hñe 2 mñtñ hñar  
Quo fñtñ fñbe pñmo radice istus motus qñ fñe uolñs ad tñe istñ ere  
pñ opñ. vñ Si qñ mñtñ motu solis. fñbe radice solis. Et si opñ ad  
anos afe fñbe radice mñtñar. Si uñ opñ uolñs ad anos alios fñ  
be radice eis cñmñdñe. Cñ radice eñtñ fñpñtñ in tala ut pulñe. pñtñ  
tabula istus motus qñ qññ cñ mñs 20ñ. Et mñ qñ in uenñe in linea  
que in tñtñlñ 24 fñtñ fñg. 2 in fñqñtñ gñus pñca mñtñ. 2 fñ pñrdñe fña  
tñonñ. Señe iñ ea eñ sub radice pñs fñpñtñ qññ sub suo gñe. pñ signa  
sub signis gñus sub gñdñus 2. Idem mñtñ cñ mñs 30ñ in eandñ tabula  
2 mñ qñ tñe me in linea qñ mñtñ 34 fñtñ fñg. 2 sub pñqñtñ gñus 2 cñtñ pñe  
fñbe ea sub alijs pñs fñpñtñ qññ sub suo gñe. pñca mñtñ cñ 24. 2 mñ que  
tñe me in linea que mñtñ 24 fñtñ fñg. 2 fñ pñrdñe. fñbe ea eñ sub alijs fññ  
mññ dññ. Idem mñtñ cñ pññs. 2 mñ qñtñ sub pñ linea tñe me fñtñ fñg.  
2 in fñqñtñ gñu 2 fñ pñrdñe. fñbe ea eñ sub alijs ordñe qññe. // Quo  
fñtñ si hñe mñtñ dñe mñtñ cñ eis in eandñ tabula. 2 qñ in uenñe 2 pññ  
linea fñtñ gñus. 2 pñca mñtñ. Si autñ hñas mñtñ hñar 2 fñda. reduc ea  
ad mñtñ dñe pñtñ 5. 2 quod tñe me in pññma linea fñtñ gñu 2 pñca



mta 2<sup>a</sup>. Idem m<sup>o</sup> cu 2<sup>is</sup> diei si h<sup>ab</sup>et 2<sup>a</sup>. in eand<sup>e</sup> ta<sup>la</sup>. 2<sup>o</sup> quod tunc t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e  
 linea sit mta. 2<sup>o</sup> p<sup>er</sup> ordi<sup>ne</sup>m scribe ea sub aliis p<sup>ri</sup>us scriptis. Et sic facies si  
 h<sup>ab</sup>et plures fractiones t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>is. que aut fractio g<sup>ra</sup>du<sup>m</sup> correspondeat cuilibet  
 fractioni t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>is p<sup>er</sup> p<sup>ri</sup>mu<sup>m</sup> m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> ip<sup>si</sup>us tale. Quo fito adde o<sup>mn</sup>ia ad iunc<sup>ti</sup>o<sup>ne</sup>m  
 capi<sup>en</sup>do a subaliori fractione p<sup>er</sup> aq<sup>ui</sup>at 3<sup>is</sup>. Et q<sup>uod</sup> p<sup>ri</sup>us t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>is q<sup>uod</sup> additio<sup>ne</sup>  
 p<sup>er</sup> t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>is 6<sup>o</sup>. p<sup>ro</sup>videa est p<sup>er</sup> eis unitas in loco fractio<sup>is</sup>. Tunc t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e g<sup>ra</sup>du<sup>m</sup>  
 Et iste mo<sup>do</sup> in additio<sup>ne</sup> suadus e<sup>st</sup> in ip<sup>si</sup>s tabul<sup>is</sup> usq<sup>ue</sup> ad sig<sup>na</sup> p<sup>er</sup> q<sup>uod</sup> o<sup>mn</sup>ia g<sup>ra</sup>du<sup>m</sup>  
 valent hic unu<sup>m</sup> sig<sup>na</sup> et 6<sup>o</sup> sig<sup>na</sup> sunt una revolutio<sup>is</sup>. Et si q<sup>uod</sup> additio<sup>ne</sup>  
 signor<sup>um</sup> ad iunc<sup>ti</sup>o<sup>ne</sup>m p<sup>er</sup>stat plura signa q<sup>uod</sup> 6<sup>o</sup> sub<sup>st</sup>itue in 6<sup>o</sup> quod<sup>is</sup> p<sup>er</sup>ois  
 2 residu<sup>m</sup> sua. q<sup>uod</sup> e<sup>st</sup> id quod q<sup>uod</sup>is. Int<sup>er</sup> h<sup>oc</sup> e<sup>st</sup> q<sup>uod</sup> radices p<sup>er</sup>ite in ip<sup>si</sup>s ta<sup>la</sup>  
 p<sup>er</sup> p<sup>er</sup>ite ad m<sup>id</sup>ianu<sup>m</sup> toletanu<sup>m</sup>. Si u<sup>ero</sup> ad m<sup>id</sup>ianu<sup>m</sup> tuu<sup>m</sup> uoluis m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup>  
 motus 2 alios p<sup>ro</sup>notatos tunc. Gaude ut<sup>er</sup> unitas tua sit orientali<sup>or</sup>.  
 ut o<sup>mn</sup>ideor. 2 in tanto t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e que motu<sup>m</sup> q<sup>uod</sup> voluis. que sub<sup>st</sup>itue a motu<sup>m</sup>  
 v<sup>er</sup>o. si unitas sit orientali<sup>or</sup>. Et adde si sit o<sup>mn</sup>ideor. Et quod p<sup>er</sup> addi<sup>ti</sup>o<sup>ne</sup>m  
 a<sup>ut</sup> sub<sup>st</sup>itui<sup>ti</sup> p<sup>er</sup>venit. cit<sup>er</sup> motus q<sup>uod</sup> q<sup>uod</sup> ad m<sup>id</sup>ianu<sup>m</sup> unitat<sup>is</sup> tue.  
 n<sup>on</sup> t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e q<sup>uod</sup> istud opus p<sup>er</sup>ois multu<sup>m</sup> ab<sup>st</sup>ra<sup>ct</sup>u<sup>m</sup> v<sup>er</sup>o reduc<sup>ti</sup>o<sup>ne</sup>m om<sup>n</sup>es radices ad  
 m<sup>id</sup>ianu<sup>m</sup> tuu<sup>m</sup> una m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup>. 2 desinet e<sup>st</sup> q<sup>uod</sup> d<sup>um</sup> unu<sup>m</sup>. n<sup>on</sup> om<sup>n</sup>es motu<sup>m</sup> meos  
 2 media arguta p<sup>er</sup>ois in p<sup>ri</sup>o ang<sup>u</sup>li annu<sup>m</sup> q<sup>uod</sup>re 2 p<sup>er</sup>ois in una cedula 2  
 ten<sup>er</sup>e p<sup>er</sup>adice istius annu<sup>m</sup>. 2 erit alleuato mag<sup>is</sup> op<sup>er</sup>is. q<sup>uod</sup> n<sup>on</sup> o<sup>mn</sup>is p<sup>er</sup>ois illu<sup>m</sup>  
 annu<sup>m</sup> m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> nisi cu<sup>m</sup> p<sup>ri</sup>us 2 sc<sup>ilicet</sup> 2 m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> 2 sc<sup>ilicet</sup> diez. si forte h<sup>ab</sup>as mta  
 2 sc<sup>ilicet</sup> diez et h<sup>ec</sup> bene nota 2<sup>a</sup>

Empus medie quictionis 2 medie oppositis solis 2 lune p<sup>er</sup> ta<sup>la</sup> ad hoc  
 fitu<sup>m</sup> tunc. reduc<sup>ti</sup>o<sup>ne</sup>m totu<sup>m</sup> t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e addi<sup>ti</sup>o<sup>ne</sup>m in qua estu<sup>m</sup>as quictione<sup>m</sup> ut op<sup>er</sup>is  
 fore p<sup>er</sup>pe ad 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup>. p<sup>er</sup> doct<sup>ri</sup>na p<sup>ri</sup>us edita. Quo fito scribe p<sup>er</sup> radice<sup>m</sup>  
 medie eloga<sup>m</sup> solis 2 lune 2 mtra tabula<sup>m</sup> cu<sup>m</sup> t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e reducto mee eloga<sup>m</sup>  
 solis 2 lune dur<sup>ati</sup>o<sup>ne</sup> eod<sup>em</sup> p<sup>er</sup> om<sup>n</sup>ia opando sic d<sup>um</sup> e<sup>st</sup> de m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> motu<sup>m</sup>. et  
 p<sup>er</sup> q<sup>uod</sup> om<sup>n</sup>es m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> feat 2 m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> addider<sup>it</sup>. si p<sup>er</sup>venit 6<sup>o</sup> sig<sup>na</sup> p<sup>er</sup>ape in eod<sup>em</sup>  
 t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e e<sup>st</sup> mea quictionis ad quod opatus es. Si u<sup>ero</sup> p<sup>er</sup>venit ta<sup>la</sup> sig<sup>na</sup> in eod<sup>em</sup> t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e  
 est mea oppo<sup>si</sup>tio. Et uoc<sup>at</sup> mea quictionis q<sup>uod</sup> linee me<sup>o</sup>rum motu<sup>m</sup> sunt i<sup>n</sup> eod<sup>em</sup>  
 loco 30<sup>is</sup>. media u<sup>ero</sup> oppo<sup>si</sup>tio. q<sup>uod</sup> tales linee sunt in loc<sup>is</sup> oppo<sup>si</sup>tis. Si u<sup>ero</sup> n<sup>on</sup>  
 p<sup>er</sup>venit 6<sup>o</sup> signa. n<sup>on</sup> ta<sup>la</sup> p<sup>er</sup>ape. t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e si uoluis tunc quictionis sub<sup>st</sup>itue id  
 quod p<sup>er</sup>venit de 6<sup>o</sup> signis 2 residu<sup>m</sup> sua. Quo fito istud residu<sup>m</sup> quere  
 in ta<sup>la</sup> mee eloga<sup>m</sup>. Si finit aliq<sup>uod</sup> signa que ea in p<sup>ri</sup>ma linea p<sup>er</sup> linea  
 m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup>. Et si p<sup>er</sup>ape totu<sup>m</sup> m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> sig<sup>na</sup> 2 g<sup>ra</sup>du<sup>m</sup> ibi n<sup>on</sup> tunc. accipe m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> p<sup>er</sup>  
 quione<sup>m</sup>. 2 inde m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> r<sup>ati</sup>o<sup>ne</sup>m scriptu<sup>m</sup> in dur<sup>ati</sup>o<sup>ne</sup> in linea m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup>. que scribe q<sup>uod</sup>  
 2 sit dieb. 2 sua eos. Idem sub<sup>st</sup>itue istud q<sup>uod</sup> accepisti in ta<sup>la</sup> f<sup>ra</sup> signa  
 2 g<sup>ra</sup>du<sup>m</sup> r<sup>ati</sup>o<sup>ne</sup> a m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> toto que h<sup>ab</sup>ebas p<sup>er</sup> a signis g<sup>ra</sup>du<sup>m</sup> r<sup>ati</sup>o<sup>ne</sup>. Et p<sup>ri</sup>as res  
 d<sup>um</sup>. cu<sup>m</sup> quo m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> mtra tabula<sup>m</sup> eand<sup>e</sup>. si finit g<sup>ra</sup>du<sup>m</sup> in residuo quere  
 eos in p<sup>ri</sup>ma linea p<sup>er</sup> linea m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup>. 2 si ibi eos tunc. Illud quod p<sup>ri</sup>  
 p<sup>ri</sup>us est in linea m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> sit mta diez. scribe ea p<sup>er</sup> dies p<sup>ri</sup>us suatos  
 Si u<sup>ero</sup> finit tot g<sup>ra</sup>du<sup>m</sup>. quot n<sup>on</sup> p<sup>er</sup>ois in p<sup>ri</sup>ma linea tunc p<sup>er</sup> linea m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup>.  
 tunc que eos in 2<sup>a</sup> linea in ista p<sup>er</sup>te ubi e<sup>st</sup> o. 2 que m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> p<sup>ri</sup>us m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup>

n<sup>on</sup> m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> in 2<sup>a</sup> linea p<sup>er</sup>  
 linea m<sup>o</sup>stru<sup>m</sup> que sit fra  
 ctione<sup>m</sup> p<sup>er</sup> t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e 1<sup>o</sup>



Et tunc id quod scriptum est in linea nunc sunt dies. sub scribe eos extra sub alijs  
 prius scriptis. Quod fit si aliquis fuerit residuum subtrahendo istud cum quo respo-  
 ndens tuo. et illud item que in eadem tabula. Et si in residuo fuerit muta  
 tuemur ea in prima linea. tunc id quod scriptum est in linea nunc sunt 24  
 dies. Si autem sint tot muta quod in prima linea non possunt tuemur. tunc que  
 ea in 24 linea in illa parte in qua est o m p a. Et tunc quod scriptum est in linea  
 nunc sunt muta dies. Et istas denotaciones ostendit ista prima talis subscripta  
 Et illo modo intrare donec totum mensis compleatur. Et est ratio plus minus opadi  
 sit in talia ubi quatuor anni per 24 3 2 2 2. Scias quod dies sic tuenti sunt  
 dies quod completari a m die diei per 24 3 2 2 2 hoc sunt quod completari. sit  
 anni menses et signa. Et omnia que in tabula ista tuemur sunt quod completa.  
 Quod fit dies. muta diei et ceteras fractiones que tuenisti per opadi  
 adde tunc cum quo quatuor menses elonga. Et quod per addidit tuenit et  
 tempus quatuor menses ut opponis me. Si vero sita quatuor menses noli  
 facilius tuenit opponis. ut eadem sita opponis tuenit quatuor menses sequente  
 quia eadem est tempus utrobique. Adde super tempus quatuor menses si uolueris opponis  
 sequente. Et super tempus opponis si uolueris quatuor menses sequente 12 dies et muta  
 diei 71 scilicet 3 24 28 24. Ex quo per quod sita prima quatuor menses anni. possunt  
 per solam additionem minus omnes quatuor menses et opposis istius anni tuemur. Et  
 cum isto opadi uolueris. que prima quatuor menses anni hoc modo. Seduc tempus menses  
 ab eadem tua usque ad primam illam anni cum prima quatuor menses quod ad 24 24 24  
 prima. Et cum eis menses primo prius datus menses anni. Et istud quod tuenit sub  
 trahit de sex signis. Et cum illo quod remansit menses primo prius datus accipio  
 dies muta dies 24 que sunt anni usque ad primam quatuor menses. que tenenda est  
 per radice anni istius. Item si uolueris tuenit prima quatuor menses in mense sequente. adde  
 super radice suata 29 dies. 31 muta diei 70 2. a 2. 36. 2. Cum tu eadem  
 una quatuor menses usque ad aliam. Et si id addidit super 24 tuenit 24 quatuor menses  
 Et si opposis facit uolueris. adde super tempus augere quatuor menses tempus per postum 12 dies  
 et muta diei 71 scilicet 3 24 28 24. quod tu eadem aquatuor menses usque ad opposis. ut  
 ab opposis usque ad quatuor menses. Si eadem uolueris quatuor menses tuenit sequente menses  
 motus linee a mense motu solis per quatuor menses per eadem. Adde super tempus quatuor menses  
 a dies 22 muta 7 a 24 31 3. 72 2. Et habebis quatuor menses prima. Adde illud id  
 super tempus opposis. et habebis quatuor menses 24. Et istos menses potes scribere in marginibus.

De eclipsis // tabularum ut pumpter potes inuenire  
 solis in aliqua quatuor menses. ut eclipsis linee in aliqua opposis sit possit tu-  
 nire. que arguitur latitudinis linee ad tempus quatuor menses si quis possit eclipsis sol-  
 ut ad tempus opposis si quis possit linee eclipsis. Et si arguitur latitudinis linee sunt  
 o in signis. 2 menses 12 gradibus. Et quod signa 2 plus 28 gradibus. ut eclipsis in signis  
 2 menses 12 gradibus. ut eadem 2 signa 2 plus 28 gradibus. dicit eclipsis fore possibile  
 Si autem quod eadem istos tuenit impossibile est eclipsis in



a. Odu corrigedi talas motum equum ut ipas faciedi de nouo. du tñ mo  
 tus cuqz diei heat subiuge. Saas motu vniq diei illius cuiq talā vo  
 luerit corrigē 2ē motus cuiqz diei istud qđ ē scriptū in pma linea tabule  
 sū in pte supioi tabule. Cū igit dubitas de aliq tabula utz p bñ scripta  
 vide lineā in motu pte 1az dñq uitate dubitas 2 eam scribe qđ sū  
 pcedēte lineā. Vno fito subcribe motu vniq diei sū pma lineā tabule  
 2 adde suū. tū illud quod pvenit ēit nūc lineē de qua dubitas. Et si  
 dices. quid faciā si dubitem de uitate pme lineē. Accipe qñqz lineaz  
 volūis in talā 2 pbe eam p qea pte imē pbe sub alia pte scripta.  
 2 subtrahē eam a supioi. 2 fita subtractione remanebit motu vniq diei sū p  
 linea tabule. Si igit q cordant bñ ē. Si nō q cordat accipe ity in alia pte  
 tabule duas lineas 2 subtrahē vna ab alia 2 inde q cordācia donc sūb ēi  
 ficatus dñ motu diei. qz nō ē dissimile q talā in plūbz loq p fā. Et cū  
 cōfictat sūb pōis pmo dñ tōm talaz corrigē. pōis etiā tōm facē apq  
 2 si tō effi fā hē nō scribe motu diei. 2 cū dupla. 2 duplicatū ēit motus  
 duorū diez 2 sup m adde ad huc motu vniq diei. 2 pveniet motu tā diez  
 Et ity sup m adde motu diei. 2 fac donc qpleas sō lineas 2 ent talā  
 Et locū augt cuiqz planete p tabulas vni qpleta

re. Cūc pmo locū augm 2 stellaz fixaz nō accepta radice aliq  
 fñq mo dñ in me 16 motibz 2 cū sua. p qea quē motu accessu recessu  
 octani cūc. cū adde radice motus pte octane. Vno tūto si sūm ibi  
 signa resoluē ea in gñs. Vno fito mē tabulā equātibz accessu recessu  
 2 quē mñ gñm p pte in hū mñ quos ibi tñemes. si sūnt pauciores  
 qđ qputa ordine retrādo ut gñs. Ita q si hūbz q. accipe 89. Si qz 88  
 Si qz accipe 89. si retrādo usq ad pñ talē. 2 erūt 180 gñs. 2 ibi cū  
 ēit nā. Si uō sūnt ult 180 a pñ tabule mtepe ita q 181 ē pñ sū vni  
 et 182 sū 2 et 183 sū 3. 2 donc venias ad 90 ity. Et tūc erūt 200  
 gñs. Si uō sūnt q 200. retrāde ity a fine talē usq pñ. ita q  
 201 accipe 89 et 202 accipe 88. 2 usq ad pñ tabule. 2 erūt  
 tūc 300 gñs. et ity tūc ibi ēit eq nā. Sū de ista qputatōe retrāda  
 nō indigebz in mta mta. qz erūt multi ām anq veniat 90 gñs  
 Cūc tūc mñ gñm in lineis mñ. ipō tūto inde quid sit i dñto d gñbz  
 mñ 26 2 scribe ea ext in duobus loas. Vno fito si hēb aliq mta  
 ult gñs i mñ gñm cū quo mēsti. Iū ad huc semel tñ vno gñm  
 addito. hē ē dñc. Si mēsti pmo cū 6a gñbz. 2 sūnt ult 6a gñs  
 aliq mta mē cū 6d gñbz. 2 inde q sit in dñto d equatione  
 2 scribe illud ext. Vno fito inde utz pma eq sū ista q accipis pñ  
 sit maior q 24 ut eqz subtrahē mōre a maiore. 2 illud q remaz  
 uoat dñ mē duas equaciones. Idē dñ accipe pte pōitōle. sū p  
 aone mōt q sūnt ult gñs ad 60. pē aut pōitōle tñent hē mō  
 p in dñ duas equatōes sūnt mta 2 sda reduc ea ad eand denotāz

2 adde gñs resolutos  
 gñbz cūp motus p  
 hēb aliquos gñz ita  
 motu ult signa res  
 oluta.  
 gñs ity

cū cūp motu gñbz

cū omibz gñbz  
 aggregat mta  
 tabulā equātibz  
 accessu recessu  
 sū octani cūc  
 ut octane pte  
 q id est  
 qz lineas mñ  
 usq ad 60 tñ  
 extēdunt. Si uō  
 sūnt plūbz 90

i motu octani  
 cūc  
 i sda

q 2 eq 24

i motu 8ue



2. pone 60 m. t. a. p. 60  
m. t. a. q. d. m. t. a. ut v. u.  
g. d. u. s. e. s. t. a. u. g. m. e. n. t. u. m.  
b. u. l. e. d. u. e. m. t. a. t. a. 2.  
m. t. a. p. 3. 7. u. l. e. q. d. 2.  
q. u. o. d. p. u. e. m. e. t. d. i. u. d. e. p.  
p. u. m. p. 3. d. t. o. a. c. b. q. d.  
m. t. a. q. u. o. d. p. o. t. i. t. d. i. u. d. i.  
2. r. e. s. i. d. u. u. m. p. o. n. e. d. o.  
i. n. l. o. c. u. m. s. u. m. 2. t. u. t. h. e.  
t. o. m. p. r. e. d. u. c. t. u. m. u. l. u. l.  
t. i. o. q. u. o. t. e. e. t. p. o. p. p. o. r. t.  
2. m. t. a. p. 2. 6. a. t. q. q. u. i. b.

sc. ad 24. 2. sit scd. m. s. p. q. ea. i. p. a. m. t. a. 2. scd. a. que. f. i. n. i. t. u. l. t. g. d. u. s. i. m. o. 8. q. e.  
c. u. q. u. o. n. o. m. t. b. a. s. r. e. d. u. c. t. o. m. e. a. s. i. c. a. d. 24. e. t. s. i. t. 2. u. b. m. s. 2. u. t. m. t. a. m. a. c. a. t.  
2. m. t. a. p. 3. 7. 2. i. l. l. u. d. q. u. o. d. p. u. e. m. e. t. d. i. u. d. e. p. 60. 2. m. t. a. q. u. o. d. e. r. i. t.  
m. t. a. p. p. o. r. t. i. s. q. u. a. p. r. e. p. o. r. t. i. o. l. e. a. d. d. e. e. q. a. o. m. p. i. n. e. a. c. c. e. p. t. e. s. i. f. e. d. a. f. i. u. t. p. n.  
m. a. i. o. r. u. l. s. u. b. t. h. e. p. i. n. a. p. 24. f. i. n. i. t. m. o. r. 2. q. u. o. d. p. q. a. d. d. i. c. i. t. 2. p. o. s. t. a. b. e. a. d.  
s. u. b. t. r. a. c. t. o. r. p. u. e. m. e. t. e. i. t. e. q. a. o. m. o. t. u. s. s. u. e. p. p. e. 2. u. o. f. i. t. o. a. d. d. e. i. a. m. e. q. o. r.  
o. c. t. a. u. e. p. p. e. c. u. m. m. o. t. u. a. u. g. m. 2. s. t. e. l. l. a. z. f. i. x. a. z. q. i. m. s. s. i. s. y. a. c. 2. 8. i. g. d. q. m. p. i. o.  
c. u. q. u. o. d. q. s. u. m. p. t. i. e. q. a. o. z. f. i. n. i. t. p. a. u. c. i. o. r. e. s. i. d. o. g. d. i. b. z. v. e. l. s. u. b. t. h. e. p. c. a. u. o. m. s.  
f. i. n. i. t. p. l. u. r. e. s. 2. q. u. o. d. p. q. a. d. d. i. c. i. t. u. l. s. u. b. t. r. a. c. t. i. o. n. e. p. u. e. m. e. t. a. d. d. e. i. a. 2. s. t. e. l. l. a. z.  
d. i. a. a. u. g. m. e. n. t. u. m. a. u. g. m. u. l. i. m. s. 2. h. e. b. i. s. u. e. z. l. o. c. u. m. e. i. u. s. n. o. q. u. i. s. t. a. o. p. a. o. f. i. x. a. z.  
e. n. a. i. a. p. m. o. t. i. b. z. p. l. a. n. e. t. a. z. h. u. d. p. q. m. u. l. t. i. m. s. p. l. a. n. e. t. e. v. e. r. y. l. o. c. u. s. e. t. e. q. a. o. e. y.  
p. o. t. i. t. i. n. e. m. i. t. s. i. n. e. m. o. t. u. a. u. g. m. f. i. t. p. r. e. b. i. t. i. n. s. e. q. u. i. t. a. b. z. d. n. o. q. u. e. d. e. t. e. y.  
E. t. l. o. c. u. s. s. o. l. i. s. p. a. l. a. s. i. n. e. m. e. 2. u. i. e. p. m. e. m. o. t. u. s. o. l. i. s. a. p. p. e. n. s. q. i. a. u. g. m. s. u. b. t. h. e. a. m. e.  
s. u. a. i. d. e. m. s. t. a. s. a. u. g. m. s. o. l. i. s. p. a. m. p. r. e. n. s. q. i. a. u. g. m. s. u. b. t. h. e. a. m. e.  
d. i. o. m. o. t. u. s. i. p. o. t. e. s. 1. p. i. m. e. q. m. o. t. u. s. s. i. t. a. o. r. q. i. a. u. x. O. i. a. u. t. n. o. p. o. t. e. r. y.  
s. u. b. t. h. e. 1. p. i. m. e. d. i. u. m. m. o. t. u. s. f. i. u. t. m. o. r. a. u. g. m. m. u. t. u. a. v. n. a. r. e. v. o. l. u. c. i. o. n. e. 1.  
6. s. i. g. 2. p. q. e. a. s. u. b. t. h. e. a. u. g. m. 2. q. i. p. q. s. u. b. t. r. a. c. t. o. r. p. u. e. m. e. t. e. i. t. a. u. g. m. p. o. l.  
h. i. c. n. o. q. u. i. i. n. i. s. t. o. c. a. l. o. 2. i. n. o. m. i. b. z. s. e. q. u. i. t. a. b. z. q. u. o. d. a. u. g. m. p. a. p. i. t. i. n. c. a. u. o. e.  
s. u. b. t. h. e. t. a. l. e. m. i. n. a. t. a. l. i. s. i. n. e. q. d. i. c. i. o. n. e. p. o. r. t. e. s. u. b. t. h. e. s. i. n. e. i. l. l. o. m. t. a. a. q. u. o.  
d. i. p. e. i. s. u. b. t. r. a. c. t. i. o. s. i. t. m. a. i. o. r. s. i. n. e. m. o. r. i. l. l. o. q. u. i. d. i. s. u. b. t. h. e. 2. i. n. p. i. l. l. e. a. d.  
d. i. p. i. s. u. b. t. r. a. c. t. i. o. s. i. t. b. o. r. t. u. t. a. d. d. e. d. a. e. s. i. b. i. v. n. a. r. e. v. o. l. u. c. i. o. n. e. 2. p. q. e. a. f. i. a. t. s. u. b.  
t. r. a. c. t. i. o. 2. h. e. d. i. l. i. g. e. n. t. n. o. t. a. q. u. o. f. i. r. e. q. u. i. t. e. i. t. i. n. o. p. e. h. i. c. t. o. i. g. i. t. a. r. g. u. t. o. s. o. l. i. s.  
m. t. a. c. u. e. o. i. n. t. a. b. u. l. a. e. q. a. o. m. s. s. o. l. i. s. 2. q. u. e. m. i. n. q. s. i. m. i. l. e. z. i. n. l. i. n. e. i. s. m. u. 2. e. t.  
p. i. t. o. m. a. r. g. u. t. i. p. r. i. s. e. i. v. e. m. e. s. 1. p. i. s. u. r. i. b. i. t. u. s. i. g. n. a. 2. g. d. u. s. s. i. n. e. m. t. a. s. i. b.  
i. n. e. m. e. s. i. n. d. i. r. e. c. t. o. e. q. a. o. z. s. o. l. i. s. q. i. e. q. o. z. s. u. b. t. r. a. c. t. i. o. n. e. a. m. e. o. m. o. t. u. s. o. l. i. s. p. i.  
a. r. g. u. t. i. m. e. t. e. q. u. o. i. n. e. m. p. t. i. e. q. a. o. n. e. f. i. u. t. m. i. n. q. t. r. i. b. z. s. i. g. n. i. s. u. l. a. d. d. e. e. a. d.  
e. q. u. a. o. z. c. u. m. m. e. o. m. o. t. u. s. o. l. i. s. p. i. a. r. g. u. t. i. f. i. u. t. p. l. u. s. t. r. i. b. z. s. i. g. n. i. s. 2. q. u. o. d.  
p. q. a. d. d. i. c. i. o. n. e. u. l. s. u. b. t. r. a. c. t. o. r. p. r. o. n. e. m. e. t. e. t. v. e. r. y. m. o. t. u. s. p. l. i. s. i. n. 8. a. p. e. r. a.  
2. u. i. n. o. c. i. a. t. m. a. g. n. y. p. r. i. s. o. z. p. o. s. s. i. i. s. t. o. m. o. a. d. e. q. u. e. p. o. s. s. i. u. n. d. e. u. t. y. i. a. r.  
q. u. o. s. o. l. i. s. u. l. t. s. i. g. 2. g. d. u. s. e. s. s. e. t. a. l. i. q. m. t. a. p. l. i. a. q. i. 30. p. o. s. s. i. p. e. a. b. p. o.  
n. e. v. n. i. g. d. i. n. g. d. i. b. z. a. r. g. u. t. i. 2. p. i. e. s. s. e. n. t. p. a. u. c. i. o. r. a. q. i. 30. d. e. e. i. s. n. o. c. i. a.  
r. e. t. 2. d. e. v. n. o. m. t. a. t. u. h. i. e. t. e. q. a. o. z. n. e. o. p. t. e. r. e. u. e. n. a. q. u. e. r. e. p. r. e. p. o. r. t. i. o.  
q. u. e. e. s. s. e. t. o. p. u. s. p. a. t. p. r. i. s. u. a. d. s. t. r. i. c. t. u. m. i. n. q. u. o. g. d. u. s. i. t. p. o. l. 2. s. i. p. o. s. s. i. f. a. c. i. e.  
i. n. a. l. i. y. s. p. l. a. n. e. t. i. s. 2. q. u. o. d. h. e. n. o. s. u. f. f. i. c. i. t. v. o. l. e. t. i. p. r. i. s. e. o. p. a. i. o. z. n. o. s. t. r. a. d. e. r. e.  
p. l. a. n. a. d. o. c. t. r. i. n. a. q. u. e. l. e. t. a. m. i. n. u. t. a. q. u. i. t. a. r. g. u. t. o. s. o. l. i. s. u. t. d. i. x. i. q. u. e. n. d. o. m. i. n.  
s. i. g. n. o. z. 2. g. d. u. m. i. n. l. i. n. e. a. m. u. 2. u. n. d. e. q. u. i. d. s. i. t. i. n. d. i. r. e. c. t. o. d. e. e. q. u. a. t. i. o. n. e. p. l. i. z.  
d. e. g. d. i. b. z. m. t. a. 2. s. i. b. 2. q. u. o. d. i. n. e. m. e. s. s. e. b. e. q. o. t. i. n. d. u. o. b. z. l. o. c. i. d. e. m. p. i. n.  
a. r. g. u. t. o. u. l. t. s. i. g. n. a. 2. g. d. u. s. f. i. n. i. t. a. l. i. q. m. t. a. 2. s. e. d. a. a. d. d. e. a. r. g. u. t. o. v. n. i. g. d. i.  
2. a. i. i. l. l. o. q. u. o. d. p. u. e. m. e. t. i. n. t. r. a. i. n. t. a. b. u. l. a. 2. u. n. d. e. e. q. a. o. z. i. n. d. i. r. e. c. t. o. q. o. n. t. e.  
2. e. a. s. t. r. i. b. e. q. u. o. 2. u. o. c. a. t. s. e. d. a. e. q. a. o. 2. u. o. f. i. t. o. s. u. b. t. r. a. c. t. i. o. n. e. m. o. r. e. a. m. a. i. o. r. e.  
2. q. u. o. d. r. e. m. a. z. e. d. i. r. a. d. u. a. z. e. q. a. o. u. l. e. s. t. e. q. u. a. t. i. o. n. e. q. u. i. n. i. g. d. u. m. i. n. i. o. l. o. c. o.

2. h. m. l. d. a.  
m. t. a. p. 60  
p. n.  
a. b. e. a. d.  
m. p. i. o.  
c. a. u. o. m. s.  
2. s. t. e. l. l. a. z.  
f. i. x. a. z.  
e. t. e. q. a. o. e. y.  
y.



det tabule de qua accipe pte pportio qualis pte sit muta i arto d' uno gra  
 du. vel ddo p va qsueta accipe pte pportio qualis pte sit muta p pportio  
 mtoz q finit ult' gduo in arguto ad so. una pte pportio adde eqto  
 in pme si 2a fuit maior. vel eand' subthit apma si 2a fuit mior. et  
 quod p9 additione ul subtractione puenit et eqto solis. una eqaone  
 subthit ameo motu plus q dixi sinac si argum plus m9 fuit plus  
 signis. vel adde eand' cu meo motu fuit argum plus 3 bz signis. Et q  
 p9 additione ul subtractione puenit. et ueris loc9 solis in octaua  
 ptea qputado ab ariete 2 pquali vnt' in signis qputado 2 sig qma  
 Et si finit 30 gduo pte. ul 3a sig qputa p 30 gduo vnt' sig que  
 2 ubi finit m9 gduo mtoz 204 ibi e aery corpis plus.

Via in omnibus opationibz ubi uolug opai pte se indige pte ppor  
 io pomy mtoz tuemendi eand' ne repeta in poptibz. si in quolibz  
 ope remitta te ad istu canonem Si i dia duaz eqaonm finit muta 2a  
 2a re. redur ea ad 2a p mltado muta p 60 2 erit 2a. cu quig adde  
 2a q hce. Et illud quod puenit sua. 2 no obliuiscar illud denoiatoz  
 q sit 2a p9 ea inde muta 2 feda q sit in arto ul sig 2 gduo. 2 si no  
 luit multu pape opai. redur ea si ad 2a Si aut no cias tole pafioz  
 accipe pmy muta ut biqz ta in dia duaz eqaonm q in arto. Et si tuc fue  
 rit alicubi plus 2 q 30 pone pte vnt' mtoz huc ul ibi. Erno fito mta  
 plica m9 tole ipme die p my ipme arguti sic ia residu p ul sig  
 2 gduo. 2 sua bz denoiatoz ems quod puenit p tale mltiploz. qua si  
 mltas muta p muta puenit 2. si muta p 2a ul ego puenit 3. si 2a  
 p 2a puenit 2a. si 2a p 3a ul ego puenit 2. Ita p qm mltas  
 vnt' m9 p reliqz vide utupq denoiatoz. 2 adde denoiatoz ad m  
 mte. 2 quod puenit p additione denoiatoz eit denoiator m9 pueni  
 ex mltiplicatoe duoz mtoz ul duaz fractionu. idem mltiplicatoe fita  
 diuide m9 puenite p mltiploz p 60. 2 redibit in quo mto fracto ime  
 diate grossior. v3 si p mltiploz pueniant 2. p diuisioz puenit 2. i mto  
 quore Et quod p9 diuisioz remassit sit 2. Et si m9 quore finit pla  
 q 60. diuide eu p 60 2 in mto quore puenit 2. 2 q remaz sit tra  
 cane 2 si plus finit q 60 diuide p 60 2 puenit muta. 2 quod remaz  
 sit 2a Erno fito hce pte pportio. ita pte sit vis. una pte pportio ad  
 de eqaonm pme si 2a fuit maior ul subthit si 2a fuit mior. Rursus  
 si equato pma 2 feda finit eqles. tuc no oz quei pte pportio. si pma  
 accipia sit tuem. 2 adda ul subthit sit o. Ampliq noud p i aliq  
 arguto cu quo mtr det. habuit solu fractos. 2 nichil in signis 2 m  
 in gduo. tuc illas fractos reduc ad id gdu mlti in eqtoz reducta  
 era ad id gme. in eqtoz dico que e in dicto pmi gduo ubi o i sig  
 gme. 2 pductu p 60 diuida sit p9 2 hce eqo qpta. Si no tme cu  
 i sig 2 cu 19 gduo. 2 habuit adhuc aliq fractos si m9 pportio ad 60



cedis tuenit pte pporle. tunc eqz i duto r signoz 2 r9 gdm tuentaz  
mala i fractos cu quis adhuc no mtruas. r pductu diuide p 60. 2 hebis  
pte pporle qpta. q subtrahit ab eqnoe in duto r signoz 2 r9 gdm  
2 hebis eqz qpta no qntiqz d' iut cu dupa mtritu p 07. Sep d' mtr  
qras pte pporle. p mtr 2 ceti fractos ult signa r gdm r i argu qntet  
Et locu lue pcalat iue. tunc p mtr motu lue r p mtr sua  
idem que me mtr motu solis. 2 subthe ipm a meo motu lue sine fuit  
maior sine mtr. 2 q remaz duplica tnpiedo a sinist. 2 p loco tngbz  
sendu i art. ponedo v mtr addigtoz antioz ul gressioz mtr. Et p  
in signis fuit 6. q duplacoe. pte pone o. Et cu p duplicatq mtr fuit  
et ceti me lue idit em in thoria. Si duple distan mtr pole 2 lue  
het distan mtr auge ceti lue. 2 me mtr lue. 2 h distan uoca ceti  
lue sine dupx mtritu. sua itaqz ea mtr me mtr lue. p qea que  
argu mtr lue mtrala ad h appata. 2 p mtr argu lue sua. hys 2 bus  
suat p mtr motu lue. ceti me lue. 2 argu meo emph. iut p cu  
cet meo lue mtrala eqz lue. 2 que eqz ceti cu dupa mtritu p sue  
rit aliq mtr i cet meo lue ult sig r gdm ut dnt e mtranoz Solis si  
poma. unde ead ibid p ubi t pti cu cet meo lue mtr pporlia i luea  
coz q que fuit in duto p cu dupa mtritu p 07. 2 p mtr sua. hys duobus  
suat p eqnoe ceti 2 mtr pporlia. p qea unde utq ceti me lue  
p mtr ul plus tribus signis. 2 tunc capias eqnoz ceti. 2 adde ea cum  
arto meo lue p p suato p ceti me lue fuit mtr fbus signis. Si no ce  
ti me lue fuit plus tribus signis subthe caud eqnoz ab argu meo  
lue suato. Et q p additioz ul subthe puenit. et argu lue eqti  
sue vtr. quod e distacia corpis lue ab auge uia epiaeli lue. Equatq  
no mtr pporlia adhuc sua qea p qea mtr digebis. tunc hito t t cu no  
eoz argu i ceti mtrala eqnoz ead lue. quendo mtr q simile si  
gnoz r gdm art ceti mtr lue mtr. 2 eqnoz art acipe in duto qntoz  
2 voce p ceti q scribe in duobz locz. idem mtr cu sig r gdm argu ceti  
mtr vno gdm addito mtr capido in duto eqz. 2 voce ceti r idem subthe  
he mtr a mtr 2 remaz dnt duaz eqnoz. idem dnt acipe pte ppor  
mtr ppor mtr q fuit ult gdm in argu ceti ad 60. q pte pporle  
adde p ceti p 24 fuit maior. ul subthe apma p 24 fuit mtr. et  
q p additioz ul subthe puenit uoca ceti art pmo qamata. q sua.  
iut ead cu eoz argu ceti mtr eand tabula. 2 acipe dyamet dnt pte  
eand bus. 2 mtr ead cu dupla mtritu p 07. 1 p art ceti fuit aliq mtr  
ult gdm. 2 que pte pporle p dnt duaz eqnoz q adde ul subthe a  
p ut dnt e supiq. dnt p dnt duaz eqnoz mtr ppor mtr ult gdm  
q p tarto no sine ceti p qea acipe de illa eqnoe dnt pte dyametri  
ia tnta pte pporle p mtr ppor mtr pporlia q p dnt sua ad 60. q  
pnt acipe p amone pte p r dnt dnt dnt eqz p pte dyametri  
ad id genus. 2 cet r dnt mtr pporlia sine eqnoz mtr pporlia ad  
id genus. 2 mtr illa duo pducta ad tunc p vnu palud r pduct i



diligent nōdo denotatore. 2 p dūtu p dūdedo qūq poss dūdi p d  
 2 patebit p pōlis q pte pōle adde eqāom art pmo qāuātē. Et  
 quod p9 additōz puenit eit eqāo ulāo qāuātē. Quā eqāz adde ai me  
 motu lūne si arguū vū sine eqāi fuit pl9 3b fige. ul subthe si fuit mī  
 idit em theōia si lūna fuit i mete epiacli q respicit oātē adqōs. aor  
 ē me9 mot9 q vey i lūa. sō tū eqāo arguū ē subtheāda. In alia at  
 medite qūqit eqūp. q tū ē addēda eqāo ulāo qāuātē me9 motu  
 motu lūne. Adde itaq ul subthe si q o3. 2 q p9 additōz ul post  
 subtracōz puenit et vey mot9 lūne ul vey loc9 lūe i motū pā

Et locū caput draco9 iuenie. Ite d ē q mot9 i fectōm ecclē lūe  
 cū ecliptica q uotā caput dcomē 2 cauda dco9 nō ē sic mot9 pla  
 netaz. s3 ad oppositā pte. Et iō d i theōia q caput genēharar tāu  
 mō mo9 meo q fūatū. qm i rei iūate i fūatō. cū subtrāto me9 mō  
 caput dcomē a. 5 signis remaz vey loc9 eq caput q putat9 sū suq  
 sione figz. Cū go volūis vū locū caput dco9 iue9 quē e9 motū me  
 itala s3 appata. quo iūcto subthe cū de 5 signis. 2 quod p9 subtracōz  
 remāsit et vey loc9 caput draco9. q putat9 ab anete sū suq  
 signoz. hīto i vō motu lūne p canone pte9. hīto et vō loco caput  
 draco9 p iū canone. pō hī vū locū latū lūne iue9. hī mō sub  
 the vū motū caput dco9 aūo loco lūe. 2 q remaz et ar1 latū lūe  
 vū. Et uotā vū ar1 latū lūe distā9 corp9 lūe acapite dcomē  
 Et uotā iō ar1 latū q mete ipō iue9 qta ē latū lūe ab ecliptica.

Et locū pāu iouis 2 mart9 iuenie cūc pmo me9 motū illig  
 aug vū motū quē 2 ipū sua. idem scias augē ipū p doctūz  
 2 pādeat9 fūatā q augē subthe amē mo9 plate sine fuit aor si bor  
 2 q p9 subtracōz remaz et cēt9 me9 planete. sua ipū mī me9 mo  
 tū plat9. idem quē me9 motū plū 2 subthe me9 motū planete pūb  
 suatū amē mo9 pō. 2 q remāsit et ar1 me9 q et sua mī p9 sua  
 ta. Et p hē tā s3 me9 motū pte. cēt9 me9 plate 2 ar1 me9. Causa at  
 q subthe mot9 aug9 tū supioz a me9 mo9 plū ad hē ut hē ar1  
 me9. q quibz tū supioz ai ē iūctōe me9 cū pole tū ē iūge me9  
 sū epiacli. 2 iūcto tpe quibz cor9 sū pūst epiacli iūcto pō reūti  
 ad iūctōz me9. q qz ut tū pte distat ab augē me9 epiacli qm di  
 stat me9 mot9 pō a me9 mo9 aug9 iūctōz tū. distāā aut me9 mo  
 tū plū amē mo9 aug9 hōz tū hē p subtracōz me9 mot9 ipū pte  
 a me9 motū pō. Quā hīta. hē et distā9 corp9 plate ab augē me9  
 epiacli. cū hē pte eqle iū pōtō q ē tāta sic iā dāy ē. hī 3b hī  
 2 suat9 s3 me9 mo9 plate cēt9 me9 2 argutō me9. Iū pō cū cēt9  
 me9 i tālas eqāom ipū plate aug motū qif. 2 quē eqāz cēt9 cū  
 dupā mītu si o3. 2 si iūctō me9 p aliq mīta ul fū 2 gūb pēp  
 do pē dūi i canōe pō. q eqāz sua ad pte q p9 ea i dūge bōa 2 pte  
 sup ea si cēt9 me9 medite qo iūctō eqāz fuit pl9 3b fige addēno  
 tūq q d3 addi ad cēt9 me9. Et sup ea q p cēt9 me9 fuit mī 3b fige

po' canone dno  
 mot9 3b plat9  
 supioz q pfor  
 mī tūctō



ad dendum qd det subthi quia septa 2 suata si det addi adde ea cu ceto  
meo 2 subthe ea ab arguto meo. Et si d3 subthi aceto meo subthe ea  
aceto meo 2 adde ea cu arguto meo 2 remanebit utqz eqtu p ar  
2 ceti. Eruo fito it cu acetuo ia eqto 2 capu talas 2 lmea nu 2 acipe  
muta ppor ha 2 ducto scripta. 2 mit cu dupa introitu si oz 2 ipa sua  
eqdo ut dixi 2 canoe solis. Et qda titulu ipoz si supu sit scriptu  
logior ul ppior Et sup muta ppor ha eqta 2 suata eoz titulu pbe  
qz eo p9 ea indigebis Eruo fito mit similis cu arguto uo ia eqto  
2 capu talas. 2 mit cu dupa introitu si oz. 2 acipe eq3 arguti et  
ipaz sua 2 uocit eq3 arti pmo opaiata. Item eod3 acipe cu eod3  
arguto uo duple dyt in alia logine. 1. longiori ul ppiori 2 it cu  
dupa introitu si oz. 2 accipias 2 longine longiori si sup muta ppor  
sit scriptu longior. ul ppiori si sup muta ppor sit scriptu ppior  
2 eq duple dyati acipe pte pporle sup ppor3 introitu ppor lu.  
q suasti ad do sit fecisti in canoe lme p3 reducere do duple  
eqta 2 reducta ad id geg. Et inde p muta ppor ha et reducta  
ad id genus. 2 inde p tunc denotatof finit. Et tunc diuide p do  
2 hebis pte ppor3. q pte ppor3 adde eqnom arguti p opamata  
si duple dyati fuit accepta in longine ppiori. ul eand ptem  
ppor3 subthe ab eqtoe p opamata si duple dyati fuit acc  
pta 2 longine longiori. Et q p9 additio ul subtractio puenit. erit  
eqno arguti 2 opaiata sup q3 pibe si ar 1 vii fuit m9 3 bz  
signis. ul scribe sup ea q si ar 1 vii fuit pl9 3 bz signis Er fito  
reape eq3 ceti q suasti. Et et acipe eq3 arguti ia ulao  
opaiata. 2 si sup utroqz sit scriptu si adde ea fit. Et to9 q  
eo tali additioe puenit p3 ceti eq3. 2 eq3 arti ultio opaiati  
adde ad me9 motu plate. Si at sup utqz fuit scriptu q  
it9 adde ea sunt 2 to9 q p9 additio puenit subthe a meo  
motu plate Si uo sup una sit scriptu si 2 sup alia m. Subthe  
indit a maiori Et si sup maiore sit scriptu si adde illud quod  
remanet p9 subthe ad me9 motu plate. Et si sup maiore sit p  
pau q subthe illud quod remanet a meo motu plane. 2 quod p9 ad  
dicatione ul subtractione puenit. Et ver9 mot9 ul loc9 illius  
de quo opatus es in octava ppera

Et locu venis 2 dicitur i venie. Saas pmo qd id e mot9  
opandi i ist9 duobus 2 tribz supioibz. Excepto q med9  
motus istoz sit id cu meo motu solis. Et aux venis 2 aux sol  
sit eod in eod loco. Et e dicitur i ist9 duobz 2 tribz supioibz i quen  
do mea arguta cia illis iuen arguta p subthe meoz motu  
ipoz a meo motu solis. Si i ist9 duobus qrit arguta in tal. Cu igit  
voluis opai pmo motu alic9 istoz duoz que me9 motu sol 2 ipu  
sua qui est id cu meo motu istoz angli sit ia dicitur. p9 ea subthe



Augē illud cuius vñ locū vñ tūc me a meo mō eūq sine solis. qd  
ide ē. Et quod remaz et cōt me. sua ipm mē meū motū. p qea  
quē me argū et cōt sua ipm mē. Istas 3 bz hīc 2 suat p me  
motu p lre cōt meo 2 argū meo. Tūc eadē opa o mō sī 3 bz  
superioribus 2 nulla ē dūptas. Sī sol aquid dā dīa i mō  
p mē p pōr lū q vāian i lōg nē p pōr. Sī i mē mō mō p pōr  
cōlū nō fāt dūptatē tōpe cū appat tytulū mō p pōr lū p  
vñ fūt p pōr de lōg nē lōg nē ut p pōr. Et hī d vñ mō tūc

hīc solis i aietē p pōr dūta sūt.  
ut tōp cūq sig volūis tūc. Cūc p mō vñ locū solis  
ad tūc p mō estimatōm p ad tūc tūc estimas q sol p pōr  
distat ab aietē 2 sū mō de alio signo. Cūc tūc mō de di  
stāz eūc p vñ motus solis ab aietē. q sūc p subfāt vñ  
motus solis a 6. signis p ab aietē. Sū mō sūc de alio  
signis. Et quicq hī d dūptat solis i aietē. p pōr d mō de  
tūc solis tōp cūq aliud sign. vñ d o mō p lre tōp cūq si  
gū p pōr 2 opand. Sūta go distāz vñ locū solis ab aietē.  
redūc eā ad id gēq vñ p sī ibi mō 24 23 redūc tō lā d.  
Cūc distāz p redūctā sūa. p qea quē vñ motū solis p  
vñ mō dīc. Cūc sūc tūc hī mō. Equā solē p vñ  
mō dīc p q tūc quo pūc eū cūc. Et subfāt p mō motū vñ  
tūc a 2 mō mō iā tūc. Et qd remaz o t q p mō  
i vñ mō dīc. q mō i vñ mō dīc redūc ad id p p lre  
denūciat. ad quod redūctā distāz solis ab aietē. vñ p re  
dūctā distāz ad 3. redūc motū solis i vñ mō dīc eā  
ad 3. Cūc sūc dūc distāz redūctā p mō solis i vñ  
mō dīc. Et mō quōs eūc mō dīc. Sūta eā ad p mō  
2 sūc sup eā mō dīc. p qea remāsit aliquis mō p q dīc  
mō eā p d. Et quod pūc dūc eā p id quod pūc p  
p mō vñ mō dīc. 2 mō quōs eūc 24 dīc. Sūta eā  
p q mō pūc sūta. p qea si remāsit aliquis mō p q dīc  
mō eā mō eūc p d. Et quod pūc dūc p id quod pūc  
Et i mō quōt pūc mō 24. Sūta eā Et si tūc aliq remāsit  
dūc quod nō pōss dūc. d hī nō pōt aiand q op pūc  
pūc ē. Cūc sūc mō mō dīc q tūc p sūc p lre q d  
pōne p d vñ dīc 2 residū manet i lōc sūo. Cūc sūc p  
hīc aliquos dīc 2 mō 24 24 q tūc mō p op pūc adde tē p  
cū quo p mō q sūc vñ locū solis. Et cū illō quod pūc. quē  
vñ vñ locū solis. Et si tūc o i signis o i g dīc o i mō. o i  
2 o i 24. Cūc illud ē tūc mō solis i aietē ut iā  
sūc p op pūc sūc ad aliud sig. Si aut tūc eūc distāc tūc  
sūc distāz p mō p q dūc. Sūc eā mō vñ dīc mō et  
redūc vñ ad sūc denūc sūc dūc sūc pūc. Et dūc distā  
cā p mō vñ mō dīc 2 pūc tūc mō quōt mō dīc















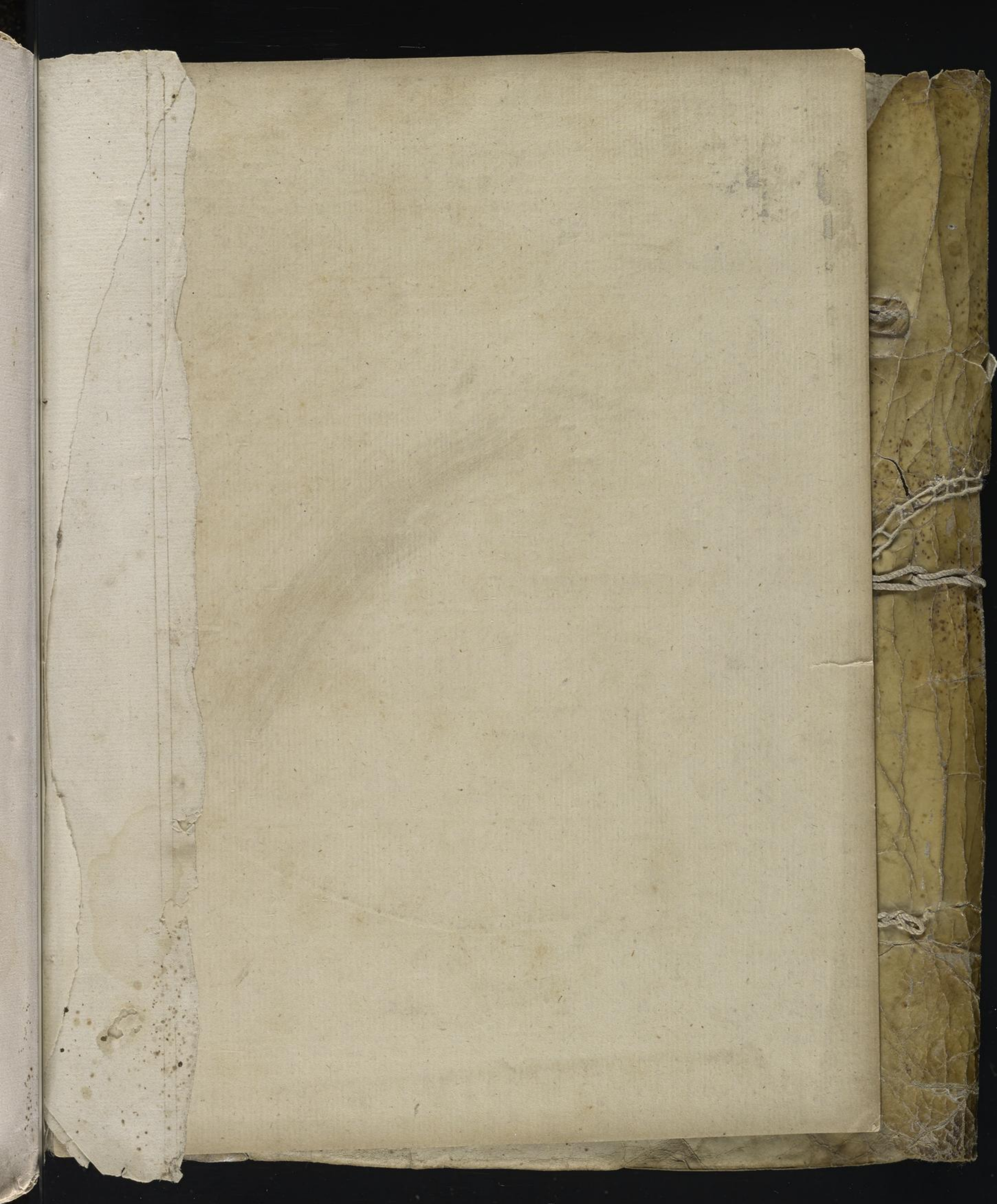
[illegible]



Empus v<sup>e</sup> quādis Satin quart et q<sup>u</sup>ib<sup>us</sup> d<sup>o</sup>ro placat n<sup>o</sup>u<sup>m</sup>

Otu stellay fixay adq<sup>u</sup>cuq<sup>ue</sup> t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e volu<sup>er</sup>is de<sup>re</sup> s<sup>u</sup>as lora eay v<sup>er</sup>ifi<sup>ca</sup>  
 adq<sup>u</sup> t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e e<sup>st</sup> notu<sup>m</sup> z fuit lora eay ult<sup>im</sup>o v<sup>er</sup>ificata p<sup>er</sup> alq<sup>u</sup>od m<sup>o</sup>  
 Orias e<sup>st</sup> eq<sup>u</sup>at<sup>io</sup> mot<sup>us</sup> eq<sup>u</sup>at<sup>io</sup> acc<sup>ess</sup>u<sup>m</sup> z v<sup>er</sup>ess<sup>u</sup> g<sup>u</sup>e s<sup>u</sup>e t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e alq<sup>u</sup>od m<sup>o</sup>  
 qua<sup>m</sup>q<sup>ue</sup> mod<sup>o</sup> s<sup>u</sup>as d<sup>ir</sup>ige ita<sup>m</sup> radia<sup>m</sup> motu<sup>m</sup> g<sup>u</sup>e s<sup>u</sup>e radice alq<sup>u</sup>od m<sup>o</sup>  
 rea p<sup>er</sup> se ex<sup>tra</sup> z ampe<sup>re</sup> z ill<sup>ud</sup> q<sup>u</sup>od s<sup>u</sup>e p<sup>er</sup> x<sup>i</sup> l<sup>o</sup>ca p<sup>er</sup> radice i<sup>n</sup> d<sup>ir</sup>ect<sup>io</sup> e<sup>st</sup> mot<sup>us</sup>  
 est rest<sup>us</sup> eq<sup>u</sup>at<sup>io</sup> q<sup>u</sup>od fuit t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e q<sup>u</sup>od s<sup>u</sup>a qua<sup>m</sup>q<sup>ue</sup> motu<sup>m</sup> acc<sup>ess</sup>u<sup>m</sup>  
 z v<sup>er</sup>ess<sup>u</sup> i<sup>n</sup> t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e alq<sup>u</sup>od m<sup>o</sup> usq<sup>ue</sup> ad t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e q<sup>u</sup>od s<sup>u</sup>a t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e que<sup>m</sup> adde cu<sup>m</sup> radice





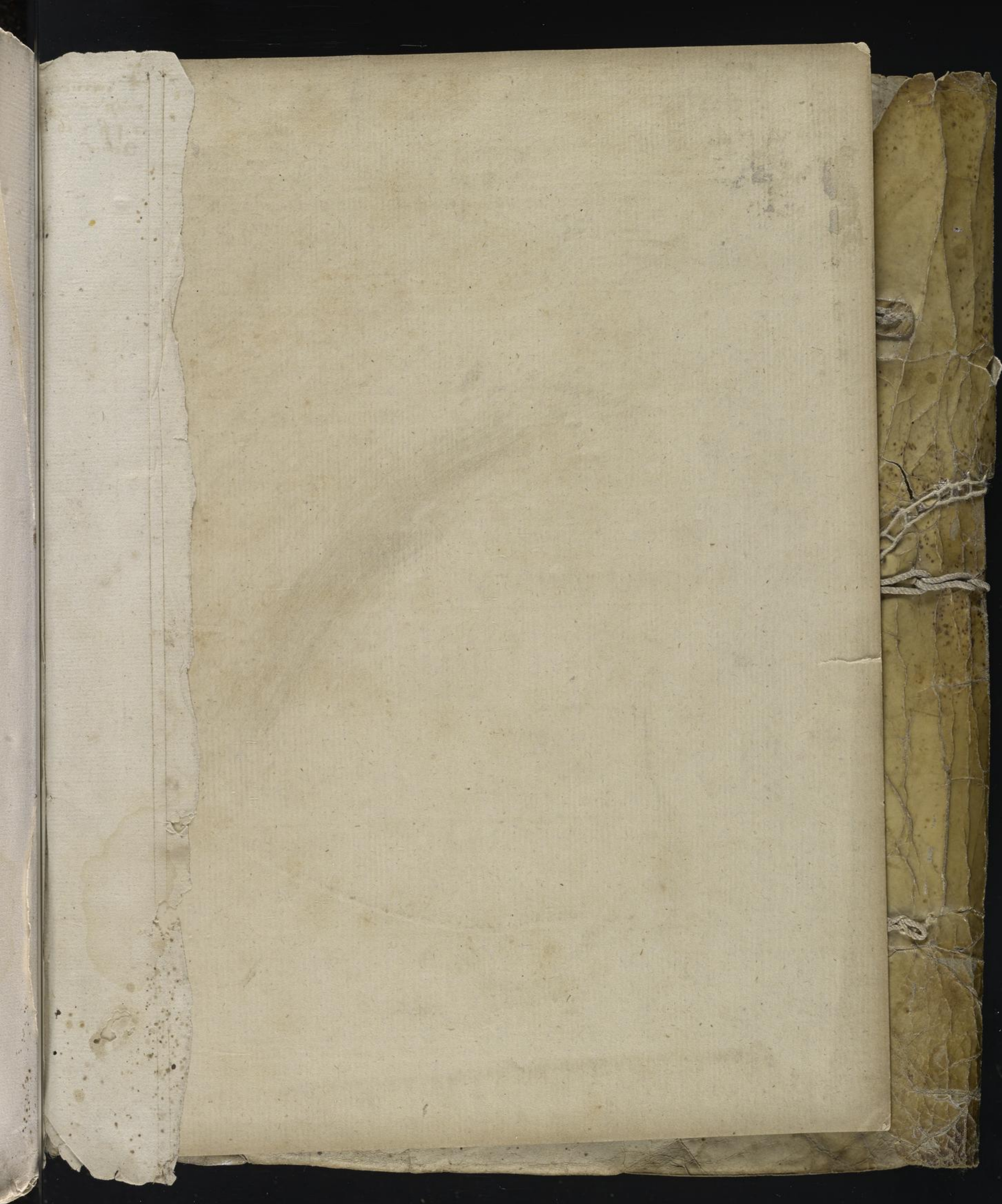


intra et 2. hōy. v. accipio p. q. h. gdu e. m. t. a. 2. p. q. h. m. t. a. 2. h. o. e. q. adde  
a. t. p. e. p. q. i. v. e. t. o. s. i. t. i. t. p. e. p. l. u. s. i. v. e. t. o. s. i. t. i. t. a. e. t. 2. d. i. e. r. e. d. u. c.  
e. a. a. d. i. n. t. a. e. t. 2. h. o. y. u. l. e. q. o. r. p. q. e. a. a. d. d. e. p. e. d. i. x. i. 2. p. v. e. i. e. t. t. p. e. e. q. u. a.  
p. g. d. u. a. p. e. t. e. i. v. e. n. i. e. n. d. o.

Empus v. e. quādo Satin q. a. t. t. et q. h. d. o. p. l. a. c. t. a. p. i. v. e. n. i. e.  
Quādo p. o. v. a. l. o. c. a. i. l. l. o. y. q. u. o. y. v. i. s. s. i. t. q. u. a. t. a. d. t. p. u. s. p. r. i. m. u. q.  
quādo p. e. s. t. i. n. a. q. i. q. h. p. t. s. i. v. e. q. i. m. o. t. u. s. o. p. t. e. s. t. e. n. i. p. a. q. u. i. v. i. s. s. i. t.  
t. p. u. s. p. l. u. g. y. q. u. a. d. i. p. l. a. t. t. Quādo p. u. s. m. e. d. i. o. s. m. o. t. u. s. a. m. b. o. y. q. u. o. r. a.  
quādo q. u. i. s. a. d. q. u. e. a. l. i. q. d. i. e. v. o. l. u. i. t. 2. s. u. b. t. r. a. h. e. m. o. t. u. m. i. n. o. r. e. a. m. o. t. u.  
m. a. i. o. r. 2. q. d. r. e. m. a. n. e. t. e. s. t. l. o. n. g. i. t. o. q. u. a. r. e. d. u. c. a. d. i. d. g. y. 2. s. u. a. e. d. d. e. i. d. e.  
e. q. u. a. v. i. t. i. q. p. a. e. a. d. v. i. d. d. i. e. p. q. t. p. u. s. i. q. u. o. p. o. e. q. s. t. a. e. o. s. 2. s. u. b. t. r. a. h. e. i. q. h.  
p. u. s. m. o. t. u. a. 2. o. s. i. f. u. e. r. i. t. d. i. r. e. c. t. i. S. i. u. o. r. e. t. r. o. g. r. a. d. i. d. a. b. o. t. a. l. i. a. r. y. l. a. y.  
h. y. p. e. q. h. 2. q. d. r. e. m. a. n. s. i. t. e. i. t. m. o. t. u. d. i. e. i. c. o. h. d. e. n. s. p. o. t. e. s. t. e. m. o. t. u. d. i. e. i. t. a. d. i. d. e.  
r. i. s. a. m. o. t. u. d. i. e. i. v. e. l. o. c. a. t. o. y. 2. q. d. i. n. a. s. i. t. e. i. t. s. u. p. a. s. s. u. a. e. d. p. o. s. t. e. a. r. e.  
d. u. c. l. o. n. g. i. t. q. u. e. e. s. t. i. m. p. l. e. a. s. a. d. i. d. g. y. s. q. a. d. 2. u. l. a. d. 2. r. e. d. u. c. 2. s. u. p. a. s. s. u. a.  
a. d. i. d. e. n. g. y. s. i. l. i. s. d. i. n. o. i. a. t. Quādo s. i. d. i. d. e. l. o. n. g. i. t. 2. p. s. u. p. a. c. o. y. 2. u. n. s. q. u. o. d.  
e. r. i. t. d. i. e. s. 2. i. a. d. p. q. d. i. d. i. n. a. s. i. t. m. i. l. i. t. a. p. l. o. 2. d. u. n. d. e. p. i. d. q. d. p. u. s.  
2. u. n. s. q. u. o. d. e. r. i. t. m. i. l. i. t. a. d. i. e. y. 2. p. e. d. a. s. q. u. o. y. s. q. p. l. a. q. q. u. i. b. y. e. p. e. d. i. t. t.  
t. p. u. s. q. d. i. v. e. r. s. a. p. d. i. o. e. s. a. d. d. e. a. t. t. p. e. i. q. o. q. s. i. m. s. t. a. e. o. y. v. a. l. o. c. a. s. i. t. u. c.  
q. u. a. d. a. d. h. u. c. e. s. t. f. u. t. a. u. l. s. u. b. t. r. a. h. e. s. i. t. q. u. a. d. i. t. i. s. u. n. t. 2. 2. q. d. p. o. s. t.  
a. d. d. i. c. o. y. u. l. s. u. b. t. r. a. h. a. y. p. v. e. n. i. t. e. i. t. t. p. u. s. q. o. y. 2. i. s. t. e. m. o. y. o. p. a. n. d. i. q. u. a. d. i. e.  
c. u. a. l. o. p. l. a. c. t. e. f. i. n. i. t. d. i. r. e. c. t. a. l. a. l. o. r. e. t. r. o. g. r. a. d. i. S. i. a. r. v. i. n. g. i. l. l. o. y. f. i. n. i. t. d. i. r. e. c. t.  
u. l. i. q. y. r. e. t. r. o. g. r. a. d. i. p. a. l. i. u. m. o. d. o. p. t. e. s. t. o. p. a. r. a. u. l. l. d. s. e. p. e. q. t. i. g. t. u. l. q. t. i. g. e.  
p. e. i. q. u. a. d. i. b. y. v. e. n. i. e. t. u. i. d. i. r. e. c. t. i. c. u. q. h. l. i. b. y. a. l. i. y. s. p. t. e. o. y. g. r. u. g. e. r. e.  
i. n. q. u. a. d. i. b. y. t. i. s. s. u. p. i. o. r. y. c. u. i. f. i. o. r. i. b. y. l. i. c. e. t. m. i. t. s. e. n. o. p. u. r. h. e. n. o. q. u. i. g. n. i.  
p. l. a. t. t. q. o. q. h. p. t. q. u. i. t. e. q. l. i. t. d. i. s. t. a. n. t. a. p. o. l. e. 2. i. o. e. q. u. a. l. i. t. a. b. a. n. g. u. l. u. s.  
e. p. a. r. t. o. y. s. p. i. o. r. y. d. i. s. t. a. n. t. e. s. e. r. i. t. C. u. i. g. n. i. i. v. e. n. i. t. v. i. n. g. i. d. i. r. e. c. t. i. e. t. a. l. i. u.  
r. e. t. r. o. g. r. a. d. i. Quādo m. o. t. u. d. i. r. e. c. t. i. i. v. i. n. o. d. i. e. p. d. e. n. s. e. s. t. m. o. t. u. a. u. t. r. e. t. r. o.  
g. r. a. d. i. v. i. n. a. d. i. e. S. a. a. s. q. o. m. o. p. q. y. e. q. u. i. d. e. e. a. p. o. y. e. q. u. a. e. u. a. d. p. u. n. d. i. e.  
p. q. e. t. e. i. t. a. 2. 2. m. o. t. u. s. m. o. r. p. u. s. s. u. b. t. r. a. h. e. 2. 2. m. o. t. u. a. p. o. 2. i. d. q. d. r. e. m. a.  
n. e. t. o. u. t. q. i. r. e. t. r. o. c. e. d. i. t. v. i. n. o. d. i. e. q. i. m. o. t. u. s. s. u. a. s. i. m. o. t. u. r. e. t. r. o. g. r. a. d. i. s. s. i. l. l. o.  
i. n. v. i. n. o. d. i. e. Quādo h. i. t. s. q. m. o. t. u. v. i. n. g. i. d. i. r. e. c. t. i. i. v. i. n. o. d. i. e. 2. q. u. i. n. t. e. r. e. t. r. o.  
g. r. a. d. i. c. o. y. a. l. l. i. q. i. n. v. i. n. o. d. i. e. i. n. g. e. i. s. t. o. s. d. u. o. s. m. o. t. u. s. s. i. l. 2. p. l. l. u. d. q. u. o. d.  
p. v. e. n. i. t. d. i. d. e. l. o. g. i. t. e. s. i. c. d. e. s. t. p. u. s. 2. i. t. a. d. d. e. a. l. s. u. b. t. r. a. h. e. t. e. m. p. u. s.  
q. u. o. d. p. d. i. o. y. i. v. e. n. i. t. a. t. t. p. e. a. d. q. u. o. p. o. q. s. i. m. s. t. i. v. a. l. o. c. a. p. l. a. n. e. t. a. y.  
2. q. d. p. q. a. d. d. i. o. y. a. l. s. u. b. t. r. a. h. a. y. p. v. e. n. i. t. e. t. t. b. q. u. a. d. i. o. S. i. a. t. v. o. l. u. i. t. m. i. l. i. t. a.  
p. a. e. q. u. i. t. o. y. i. v. e. n. i. e. o. p. t. i. t. e. a. d. i. d. t. b. q. d. u. c. i. v. e. r. s. a. e. o. y. v. a. l. o. c. a. q. u. e. r. i. t.  
2. i. i. v. e. n. i. e. e. o. s. i. e. o. d. l. o. c. o. b. y. e. i. t. s. i. n. o. v. i. d. e. d. i. s. t. a. n. t. i. a. p. s. t. r. a. y. m. o. r. y.  
m. o. t. u. s. a. m. a. i. o. r. 2. s. a. a. s. m. o. t. u. c. o. h. i. v. o. d. i. e. i. n. t. o. p. m. o. d. p. q. d. i. t. a. e. t.  
s. i. a. s. 2. s. u. p. a. c. o. y. s. i. a. l. o. s. f. u. e. r. i. t. d. i. r. e. c. t. i. u. l. i. n. g. e. m. o. t. u. s. e. o. y. i. v. o. m. i. t. o. d. i. e. i.  
s. i. t. S. i. v. i. n. g. i. f. u. i. t. r. e. t. r. o. g. r. a. d. i. 2. p. i. d. q. d. p. v. e. n. i. t. s. p. s. u. p. a. o. y. u. l. p. m. o. t. u. s.  
s. u. n. t. m. a. i. o. r. e. d. i. d. e. l. o. g. i. t. 2. u. n. s. q. u. o. d. e. r. i. t. m. i. l. i. t. a. d. i. e. y. 2. i. a. l. i. o.  
r. e. m. a. n. s. i. t. y. u. l. a. t. p. l. o. 2. d. i. d. e. p. i. d. q. d. p. u. s. 2. u. n. s. q. u. o. d. e. r. i. t. 2. d. i. e. y.  
2. q. u. i. n. t. u. l. i. b. y. d. i. d. e. v. i. d. e. Quādo s. i. t. o. t. u. s. i. v. e. t. u. p. d. i. o. y. a. d. d. e. a. t. t. p. e. p. u. s.  
i. v. e. n. i. t. o. s. i. q. u. i. t. o. s. i. t. f. u. t. a. u. l. s. u. b. t. r. a. h. e. s. i. i. a. t. r. a. s. u. n. t. 2. q. d. i. n. a. s. i. t.  
e. t. t. o. v. e. q. u. a. d. i. o.

Quādo p. e. s. t. i. n. a. y. f. i. x. a. y. a. d. d. i. c. t. u. y. t. o. v. o. l. u. i. t. d. e. s. i. a. s. l. o. c. a. e. a. y. v. i. s. s. i. t.  
a. d. a. d. i. d. e. t. b. e. n. o. t. u. 2. f. i. n. i. t. l. o. c. a. e. a. y. u. l. t. i. o. v. i. s. s. i. t. a. p. a. l. p. h. o. u. t. u. m.  
S. i. a. s. e. t. e. q. r. o. y. m. o. t. u. s. e. q. t. o. e. a. a. c. c. e. s. s. y. 2. r. e. c. e. s. s. y. g. h. e. p. e. t. p. e. a. l. p. h. o. u. t. u. m.  
q. u. a. d. i. c. t. o. s. i. a. s. a. d. i. p. e. i. t. a. l. i. a. r. a. d. i. c. i. m. o. t. u. s. g. u. e. s. p. e. r. a. d. i. c. e. a. l. p. h. o. u. t. u. m.  
2. e. a. s. e. b. e. e. p. 2. a. a. c. c. i. p. e. 2. i. l. l. d. q. d. s. e. i. p. x. i. l. e. a. p. a. r. a. d. i. c. e. i. d. i. r. e. c. t. i. e. y. m. o. t. u. s.  
e. s. t. r. e. s. t. e. q. u. o. q. f. u. i. t. t. e. t. q. u. a. s. u. a. q. u. a. s. u. a. t. a. q. u. e. m. o. t. u. s. a. a. c. c. e. s. s. y.  
a. l. t. e. r. e. s. s. y. a. t. t. e. a. l. p. h. o. u. t. u. m. u. s. q. u. a. d. i. c. t. u. y. t. u. e. q. u. e. r. i. t. a. d. d. e. a. t. r. a. d. i. c. e.





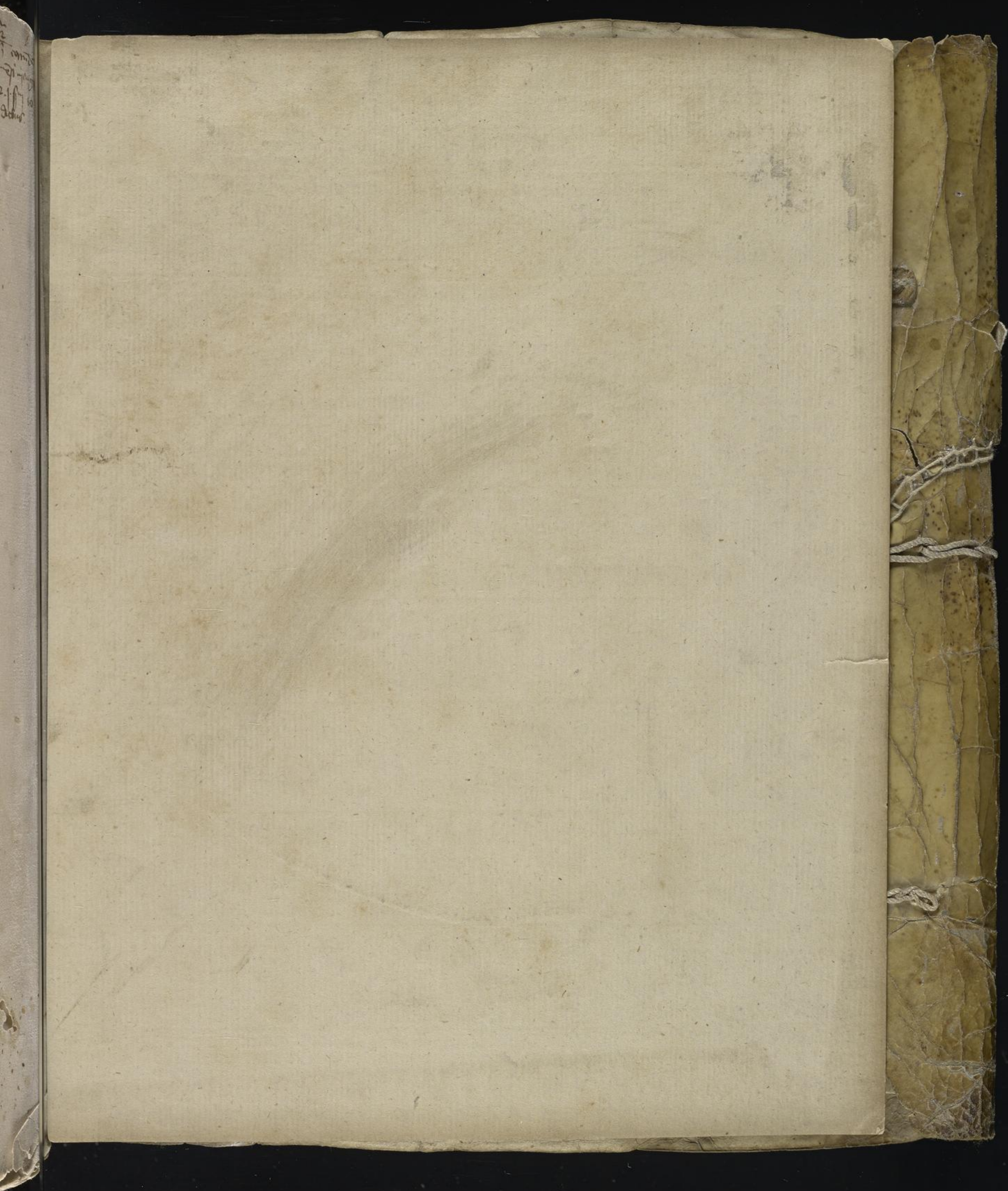


2  
 2.1.10  
 Actus

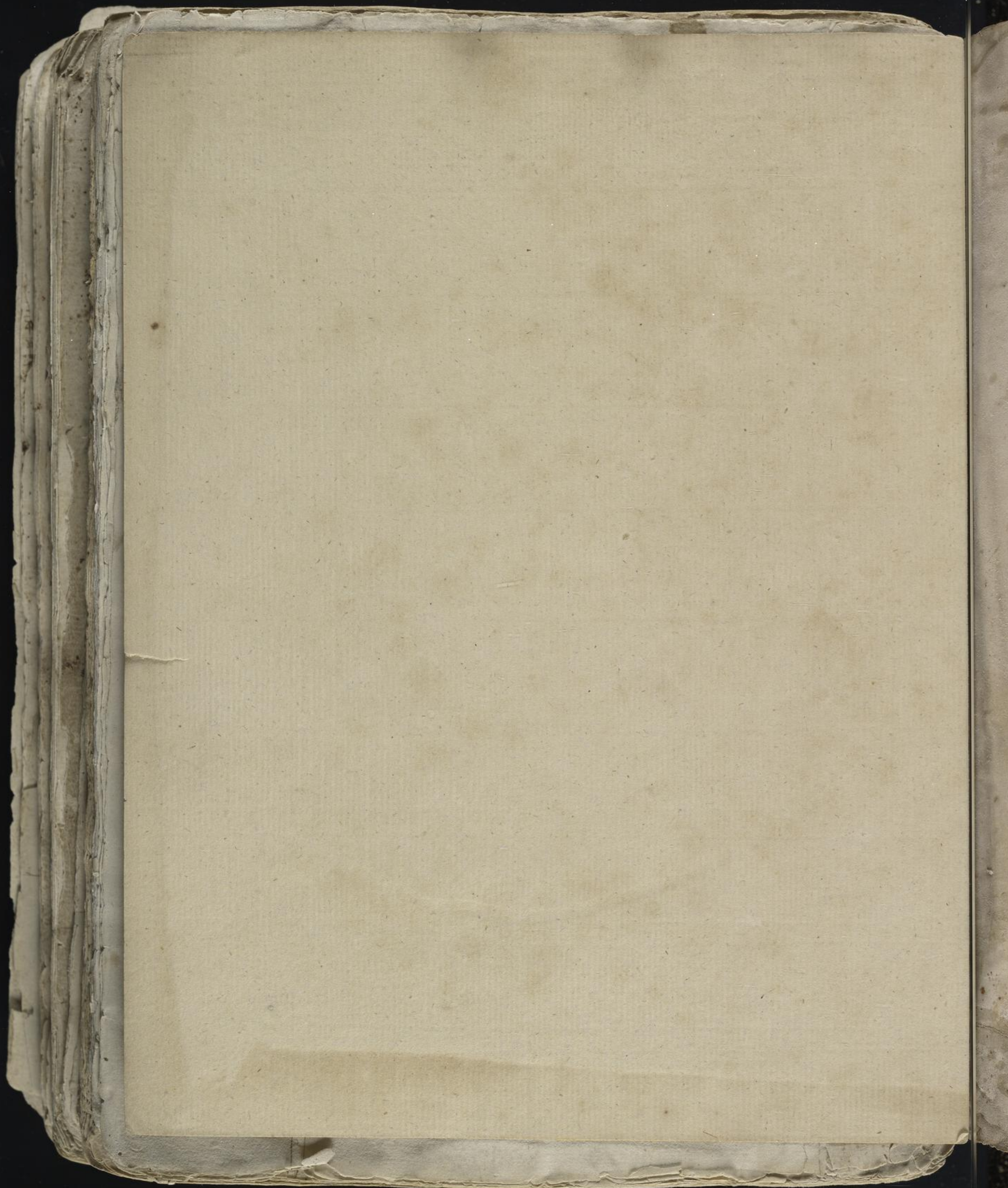
intra et 2. hoi. v. accipio. p. q. g. du. e. m. ta. r. p. q. h. m. to. e. 2. h. o. e. q. a.  
 ai. tpe. p. q. r. v. e. t. o. p. t. i. t. p. e. p. l. u. s. i. v. e. t. o. h. u. i. s. t. i. a. e. t. 2. d. i. e. z. o. r. e. d. u. c. t. o.  
 ea. ad. m. t. a. e. t. 2. h. o. i. u. l. e. q. o. r. p. q. e. a. a. d. d. e. p. e. d. i. x. i. r. p. v. e. i. e. t. t. p. e. e. q.  
 p. g. d. u. a. p. e. t. e. i. v. e. n. i. e. n. d. o.  
 Empus v. e. q. u. a. d. i. s. S. a. t. i. n. q. u. a. r. t. e. t. q. u. i. h. a. d. o. r. p. l. a. c. t. a. z. i. v. e. n. i. e. n. d. o.  
 Q. u. i. s. p. o. v. a. l. o. c. a. i. l. l. o. r. q. u. o. r. v. i. s. s. i. l. e. q. u. i. a. d. t. p. u. s. p. r. i. m. q.  
 q. u. i. a. d. i. p. e. s. t. i. l. a. q. u. i. q. l. i. p. t. s. a. r. e. q. i. m. o. t. u. b. i. o. p. t. i. e. n. t. i. a. q. u. i. v. i. l. e.  
 t. p. u. s. p. r. i. m. q. q. u. i. a. d. i. p. l. a. q. u. i. s. p. u. s. m. e. d. i. o. b. m. o. t. u. a. m. b. o. r. q. u. o. r.  
 q. u. i. a. d. i. q. u. i. s. a. d. q. u. e. a. l. i. q. d. i. s. v. o. l. u. i. t. s. u. b. t. r. a. h. e. m. o. t. u. m. i. n. o. r. a. m. o. i.  
 m. a. i. o. r. i. q. d. r. e. m. a. c. t. e. s. t. l. o. n. g. i. d. o. q. u. a. r. e. d. u. c. a. d. i. d. i. g. r. s. p. u. a. e. d. d. e. n.  
 e. q. u. a. v. i. t. i. q. p. a. e. a. d. v. i. a. d. i. e. p. l. t. p. u. s. i. q. u. o. p. o. e. q. s. t. a. e. o. s. r. s. b. t. r. a. h. e. i. q. d.  
 p. l. m. o. t. u. d. 2. o. s. i. f. u. e. r. i. t. d. i. r. e. c. t. i. d. i. u. s. r. e. t. r. o. g. r. a. d. i. d. a. b. o. l. a. l. i. a. r. y. l.  
 i. n. p. e. q. l. i. q. d. r. e. m. a. c. t. i. t. e. i. t. m. o. t. u. d. i. e. i. c. q. l. d. e. n. p. o. t. i. e. m. o. t. u. d. i. e. t. a. r. d.  
 r. i. s. a. m. o. t. u. d. i. e. i. v. e. l. o. c. a. o. r. p. r. q. d. i. n. a. s. i. t. e. i. t. s. u. p. a. s. u. a. e. d. p. o. s. t. e. o.  
 d. u. c. l. o. n. g. i. q. u. e. e. s. t. i. n. t. e. a. s. a. d. i. d. i. g. r. s. q. d. 2. u. l. a. d. 2. r. e. d. u. c. 2. s. i.  
 a. d. i. d. e. n. g. r. s. i. l. i. b. d. e. n. o. i. a. q. u. o. s. f. i. o. d. i. d. e. l. o. n. g. i. q. s. u. p. a. c. o. r. z. u. n. s. q.  
 e. r. u. t. d. i. e. s. 2. s. i. a. d. p. l. d. i. o. i. d. i. n. a. s. i. t. i. n. t. e. a. p. l. o. r. d. u. n. d. e. p. i. d. q. d. p.  
 z. u. n. s. q. u. o. r. e. r. u. t. m. i. t. a. d. i. e. z. h. y. p. o. e. d. a. s. q. u. a. n. t. i. p. l. a. q. q. u. i. b. i. q. u. i. p.  
 t. p. u. s. q. d. i. v. e. n. i. t. p. d. i. o. e. s. a. d. d. e. c. u. t. p. e. i. q. o. q. s. i. m. s. t. a. e. o. r. v. a. l. o. c. a. s. i. t.  
 q. u. i. a. d. i. a. d. h. u. c. e. s. t. i. t. a. u. l. s. u. b. t. r. a. h. e. s. i. t. q. u. i. a. d. i. t. i. s. u. n. t. 2. r. q. d. p.  
 a. d. d. i. c. o. i. u. l. s. b. t. r. a. c. t. i. o. p. v. e. n. i. t. e. i. t. t. p. u. s. q. q. r. i. s. t. e. m. o. q. o. p. a. n. d. i. q. u. a. d.  
 c. u. a. l. o. p. l. a. c. t. e. f. i. n. i. t. d. i. r. e. c. t. i. a. l. a. l. o. r. e. t. r. o. g. r. a. d. i. d. i. a. t. v. i. n. g. i. l. l. o. r. f. i. n. i. t.  
 r. e. l. i. q. r. e. t. r. o. g. r. a. d. i. p. a. l. i. u. m. o. d. o. p. t. e. b. t. o. p. a. r. a. r. u. l. l. d. s. e. p. e. q. t. i. g. t. u. l. q. t. i.  
 p. e. i. q. u. i. a. d. i. b. v. e. n. i. e. n. s. e. t. i. n. a. u. r. i. c. u. q. b. l. i. b. a. l. i. q. s. p. e. q. q. u. i. g. e. r. i.  
 i. n. q. u. i. a. d. i. b. t. i. n. s. u. p. i. o. r. i. c. u. i. f. l. o. r. i. b. l. i. c. e. t. m. e. s. e. n. o. p. u. t. h. i. m. o. q. u. i.  
 p. l. i. q. q. q. i. s. q. u. i. a. d. i. e. q. l. i. t. d. i. s. t. a. n. t. a. p. o. l. e. z. i. o. e. q. u. a. l. i. t. a. b. a. u. g. i.  
 e. p. a. c. t. o. r. p. u. o. r. d. i. s. t. a. n. t. e. s. e. r. u. t. c. u. i. g. r. i. v. e. n. i. t. v. i. n. d. i. r. e. c. t. i. e. t.  
 r. e. t. r. o. g. r. a. d. i. d. u. l. e. m. o. t. u. d. i. r. e. c. t. i. i. v. u. o. d. i. e. p. d. d. e. n. e. s. t. m. o. t. u. a. u. t. r. e.  
 g. d. i. v. i. a. d. i. e. S. a. a. s. q. u. i. n. o. p. l. q. i. e. q. u. i. d. e. e. a. p. o. 7. e. q. u. a. e. a. a. d. p. u. i. i.  
 p. l. e. t. e. i. t. t. e. 2. i. m. o. t. u. m. o. r. p. u. o. s. u. b. t. r. a. h. e. i. 2. i. m. o. t. u. a. p. o. 2. i. d. q. d. i.  
 n. e. t. o. u. t. q. i. 7. r. e. t. r. o. c. e. d. i. t. v. i. u. o. d. i. e. q. i. m. o. t. u. s. u. a. s. q. m. o. t. u. r. e. t. r. o. g. r. a. d. i.  
 i. n. v. u. o. d. i. e. Q. u. i. b. i. h. i. t. s. q. m. o. t. u. v. i. n. g. d. i. r. e. c. t. i. i. v. u. o. d. i. e. r. e. q. u. i. t. e.  
 g. r. a. d. a. c. t. o. r. a. l. l. i. q. i. n. v. u. o. d. i. e. i. n. g. e. i. s. t. o. b. d. u. o. s. m. o. t. u. s. i. l. 2. p. i. l. l. u. d. q. u. i.  
 p. v. e. n. i. t. d. i. d. e. l. a. g. i. n. e. s. i. c. d. e. n. e. s. t. p. u. s. z. i. t. a. d. d. e. a. l. s. u. b. t. r. a. h. e. t. e. m. p.  
 q. u. o. d. p. d. i. o. n. i. v. e. n. i. t. a. c. u. t. p. e. a. d. q. u. o. p. o. q. s. i. m. s. t. a. v. a. l. o. c. a. p. l. a. n. e. t.  
 2. q. d. p. q. a. d. d. i. o. i. a. l. s. u. b. t. r. a. c. t. i. o. p. v. e. n. i. t. e. t. t. b. q. u. i. a. d. i. s. S. i. a. t. v. o. l. u. i. t. s. i.  
 p. a. e. q. u. i. a. d. i. v. e. n. i. e. n. s. o. p. t. i. t. e. a. d. i. d. t. b. q. d. u. e. i. v. e. n. i. t. e. o. r. v. a. l. o. c. a. q. i.  
 z. s. i. v. e. n. i. t. e. o. s. r. e. a. d. l. o. c. o. b. i. e. i. t. s. i. n. o. v. i. d. e. d. i. s. t. a. n. t. i. a. p. s. t. a. t. o. i. m.  
 m. o. t. u. a. m. a. i. o. r. i. s. s. a. a. s. m. o. t. u. c. q. l. i. t. v. o. d. i. e. i. n. t. o. p. m. o. t. u. p. l. d. i. c. t. i.  
 s. i. a. s. i. s. u. p. a. c. o. r. p. a. l. o. s. f. u. e. r. i. t. d. i. r. e. c. t. i. a. l. i. n. g. e. m. o. t. u. e. o. r. v. o. m. u. t. i.  
 s. i. t. S. i. v. i. n. g. f. u. i. t. r. e. t. r. o. g. r. a. d. i. 2. p. i. d. q. d. p. v. e. n. i. t. s. p. s. u. p. a. o. i. u. l. p. m.  
 s. u. n. t. m. a. i. o. r. d. i. d. e. l. a. g. i. n. e. z. u. n. s. q. u. o. r. e. e. r. u. t. m. i. t. a. d. i. e. i. s. i. a. l.  
 r. e. m. a. c. t. i. t. p. i. d. e. a. p. l. o. r. d. i. d. e. p. i. d. q. d. p. u. s. z. u. n. s. q. u. o. r. e. e. r. u. t. 2. d. i.  
 z. q. u. i. t. u. l. i. b. i. d. i. d. e. v. i. l. i. q. Q. u. o. s. t. o. t. p. u. s. i. v. e. t. u. p. d. i. o. i. a. d. d. e. c. u. t. p. e. p. u.  
 i. v. e. n. i. t. s. i. q. u. i. a. d. i. s. p. i. t. f. i. t. a. u. l. s. u. b. t. r. a. h. e. s. i. i. a. t. r. a. s. u. n. t. r. q. d. r. e. m. a. c. t. i.  
 e. t. t. o. v. e. q. u. i. a. d. i. s.  
 Q. u. i. s. t. e. l. l. a. z. f. i. x. a. z. a. d. q. u. i. p. o. v. o. l. u. i. t. s. i. n. a. s. l. o. c. a. e. a. y. v. i.  
 a. d. a. d. q. d. t. b. e. n. o. t. u. z. f. i. n. i. t. l. o. c. a. e. a. y. u. l. t. i. s. v. i. s. i. t. a. t. a. p. a. l. p. h. o. u. i. n.  
 S. i. a. s. e. t. e. q. r. a. y. m. o. t. u. e. q. t. o. e. a. a. c. e. s. s. y. z. i. n. e. s. s. y. s. u. e. t. p. e. t. p. e. a. l. p. h. o. u. i. n.  
 q. u. a. l. i. t. m. o. d. o. s. i. a. s. a. m. p. e. i. t. a. l. e. a. r. a. d. i. c. i. m. o. t. u. a. s. u. e. p. e. r. a. d. i. c. e. n. l.  
 r. e. a. s. e. l. e. e. p. z. a. m. p. e. z. i. l. l. d. q. d. s. e. i. p. x. i. l. e. a. p. r. a. d. i. c. e. i. d. i. r. e. c. t. i. e. y. m. o.  
 e. s. t. r. e. s. t. e. q. n. o. q. f. u. i. t. t. e. t. q. u. a. s. u. a. q. u. a. s. u. a. t. a. q. u. e. m. o. t. u. a. a. c.  
 a. l. e. c. e. s. s. y. i. t. p. e. a. l. p. h. o. u. i. n. u. s. p. a. d. i. b. q. u. i. d. a. y. t. u. e. q. u. e. r. y. a. d. d. e. c. u. r. a. d. i. c. i.

142.44. (Innes 14. at end, 26. at 14. 1.12, 1.84. 100.)  
 c. 1165  
 11





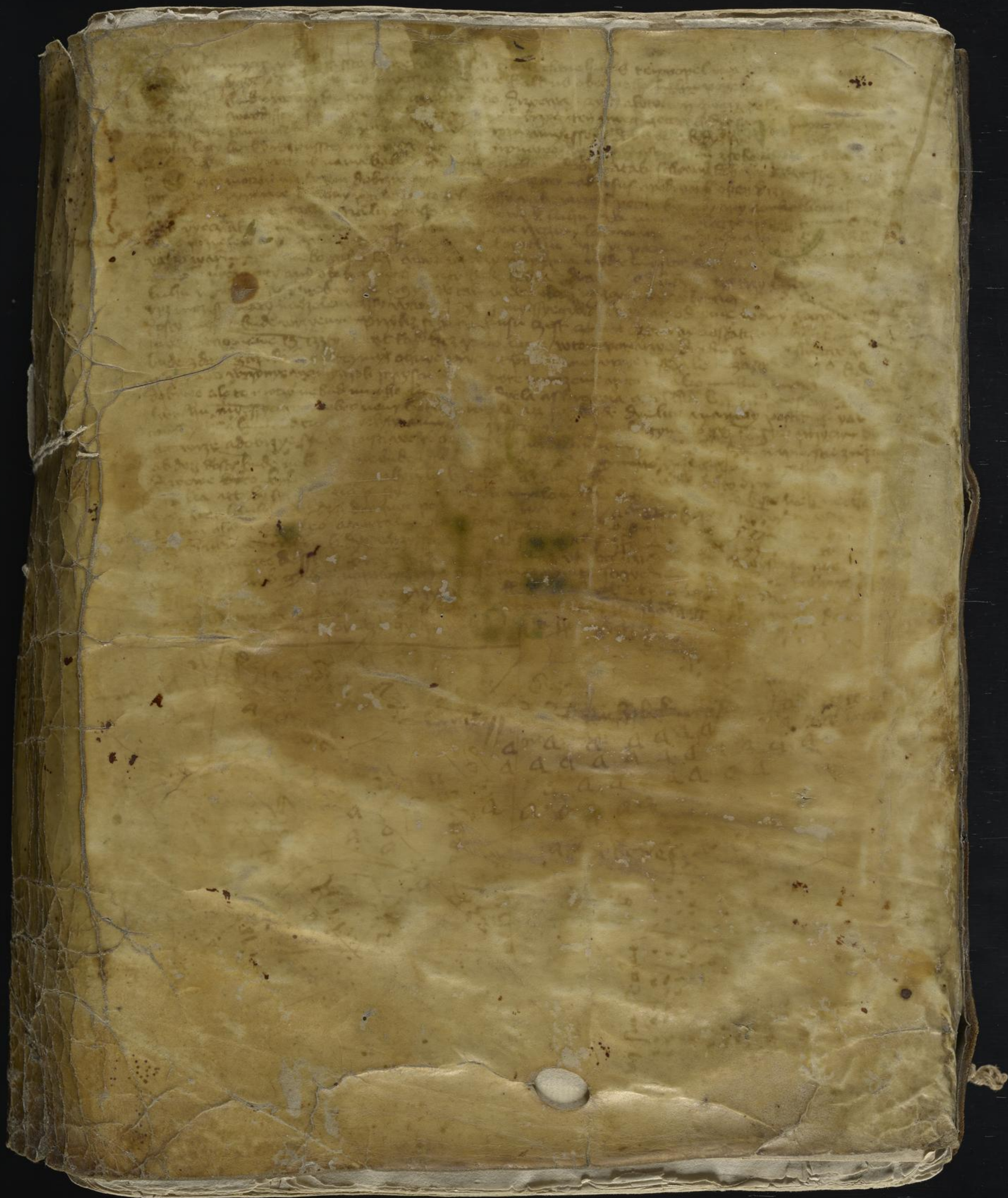






Non sequis turbam ad faciendū malū nec in iudicio plurimorum  
acquiesces sicut ut a veritate disces.









ASTRONOMICA  
manuscripta

252

252

252